

研究業績リスト

中内 茂樹

豊橋技術科学大学 情報・知能工学系

2022年6月8日現在

学術論文

1. 中内茂樹, 白井支朗, 三宅誠, 3層ニューラルネットによる色学習とその内部表現解析, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J73-D-II, No.8, pp.1242-1248 (1990/8)
2. 中内茂樹, 中野正恵, 白井支朗, 5層砂時計型ニューラルネットワークによるマンセル色票分光反射率に対する内部表現の獲得, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J75-D-II, No.2, pp.402-409 (1992/2)
3. Usui, S., Nakauchi, S., Nakano, M., Reconstruction of Munsell color space by a five-layer neural network, *Journal of the Optical Society of America A*, Vol.9, No.4, pp.516-520 (1992/2)
4. 中内茂樹, 高橋克典, 白井支朗, ランダムカラーノイズ画像を用いた情報量最大保持原理に基づく色受容野の自己組織的形成, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.76-D-II, No.6, pp.1240-1251 (1993/6)
5. Usui, S., Nakauchi, S., Miyake, S., Acquisition of color opponent representation by a three-layered neural network model, *Biological Cybernetics*, Vol.72, pp.35-41 (1994/5)
6. 荒井佳文, 中内茂樹, 白井支朗, 光源の変化による色ずれを予測・修正する色合わせ法, **電気学会論文誌C**(電子・情報・システム部門誌), Vol.116-C, No.7, pp.819-825 (1996/8)
7. Takebe, K., Nakauchi, S., Usui, S., A computational model for color constancy by separating reflectance and illuminant edge within a scene, *Neural Networks*, Vol.9, No.8, pp.1405-1415 (1996/12)
8. 今村昌弘, 中内茂樹, 白井支朗, 多層神経回路モデルを用いた相互色変換に基づく Color Gamut 抽出・圧縮法, **電気学会論文誌C**(電子・情報・システム部門誌), Vol.117-C, No.1, pp.57-62 (1997/1)
9. 荒井佳文, 中内茂樹, 白井支朗, 分光反射率推定に基づく光源変動による色ずれの修正法, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J80-D-II, No.2, pp.558-568 (1997/2)
10. 中内茂樹, 今村昌弘, 白井支朗, 画像間の知覚的差異最小化に基づく色域圧縮法, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J81-D-II, No.2, pp.301-310 (1998/2)
(English Translation: Nakauchi, S., Imamura, M. and Usui, S., Color gamut mapping by minimizing perceptual differences between images, *Systems and Computers in Japan*, Vol.29, No.10, pp.46-56 (1998/10))
11. 中内茂樹, 内田達清, 白井支朗, 色恒常性における照明光及び反射率変化の識別特性, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J82-A, No.1, pp.168-178 (1999/1)
12. Nakauchi, S., Hatanaka, S., Usui, S., Color gamut mapping based on a perceptual image difference measure, *Color Research & Application*, Vol.24, No.4, pp.280-291 (1999/8)
13. Nakauchi, S., Silfsten, P., Parkkinen, J., Usui, S., Computational theory of color transparency: Recovery of spectral properties for overlapping surfaces, *Journal of the Optical Society of America A*, Vol.16, No.11, pp.2612-2624 (1999/11)

14. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 色恒常性にかかわる照明光の空間変化検出の視覚探索とその数理モデル, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J83-D-II, No.7, pp.1685-1694 (2000/7)
15. 竹部啓輔, 伊藤直己, 中内茂樹, 臼井支朗, 色恒常性を有するデジタルカラーイメージング, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J83-D-II, No.8, pp.1753-1762 (2000/8)
16. Usui, S., Arai, Y., Nakauchi, S., Neural networks for device-independent digital color imaging, **Information Science**, Vol.123, pp.115-125 (2000/3)
17. 竹部啓輔, 加納克則, 伊藤直己, 中内茂樹, 臼井支朗, 偏光フィルタを用いた光源色推定と色補正, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J84-D-II, No.3, pp.480-487 (2001/3)
18. 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, サポートベクタマシンによる 3 次元物体認識における視点依存性の解析, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J85-D-II, No.1, pp.112-120 (2002/1)
19. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚探索における色弁別メカニズム, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J85-D-II, No.4, pp.668-678 (2002/4)
20. 中内茂樹, 林宏二, 臼井支朗, 広ダイナミックレンジシーンの WYSIWYG 的再現: 多重解像度表現による輝度補正画像の統合, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J87-D-II, No.5, pp.1153-1161 (2004/5)
21. 宮下一成, 蔦瑞樹, 鈴木崇之, 都甲珠, 杉山純一, 中内茂樹, 清水浩, 3 次元スペクトルイメージングによるダイズ種子の内部構造の可視化, **日本食品科学工学会誌**, Vol.51, No.12, pp.656-684 (2004/12)
22. 宮澤佳苗, 岩崎宏明, 中内茂樹, 分光画像法によるオゾンストレスに対する植物反応の可視化, **光学**, Vol.34, No.10, pp.533-539 (2005/10)
23. 豊田敏裕, 本庄秀至, 中内茂樹, シーン統計量に対するベイズ推定としての色恒常性, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J89-D, No.9, pp.2101-2112 (2006/9)
24. 観音隆幸, 堺浩之, 中内茂樹, 臼井支朗, ぼけ順応が視覚の空間周波数伝達特性に与える影響, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J90-D, No.7, pp.1812-1819 (2007/7)
25. 豊田敏裕, 中内茂樹, 臼井支朗, 色信号の統計的性質に基づく知覚的色彩透明視の成立条件, **映像情報メディア学会論文誌**, Vol.61, No.8, pp.1202-1208 (2007/8)
26. 観音隆幸, 今住優吾, 中内茂樹, 堺浩之, 臼井支朗, 図地分離がぼけ順応に与える影響, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J91-D, No.2, pp.497-503 (2008/2)
27. Miyazawa, K., Kobayashi, K., Nakauchi, S., Hiraishi, A., In situ detection and identification of microorganisms at single colony resolution by spectral imaging, **Optical Review**, Vol.15, No.6, pp.285-291 (2008).
28. Nakauchi, S., Onouchi, T., Detection and modification of confusing color combinations for red-green dichromats to achieve a color universal design, **Color Research & Application**, Vol.33, No.3, pp.203-211 (2008)
29. 後藤紀美子, 南哲人, 北崎充晃, 中内茂樹, 顔認知処理に与える色情報の影響と時間特性, **日本感性工学会論文集**, Vol.8, No.3, pp.527-534 (2009)
30. Minami, T., Goto, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Asymmetry of P3 amplitude during oddball tasks reflects the unnaturalness of visual stimuli, **Neuro Report**, Vol.20, No.16, pp.1471-1476 (2009/10)
31. Kaarna, A., Nishino, K., Miyazawa, K., Nakauchi, S., Michromatic scope for enhancement of color difference, **Color Research & Application**, Vol.35, No.2, pp.101-109 (2010/01)

32. 中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 記憶色の強さが脳波 P3 に与える影響, **日本感性工学会論文誌**, Vol.9, No.2, pp.235-242 (2010/02)
33. Kobayashi, K., Matsui, Y., Maebuchi, Y., Toyota, T., Nakauchi, S., Near infrared spectroscopy and hyperspectral imaging for prediction and visualization of fat and fatty acid content in intact raw beef cuts, *Journal of Near Infrared Spectroscopy*, Vol.18, No.5, pp.301-315 (2010)
34. Minami, T., Goto, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Effects of color information on face processing using event-related potentials and Gamma oscillations, *Neuroscience*, Vol.176, pp.265-273 (2011/02)
35. Nishino, K., Nakamura, M., Matsumoto, M., Tanno, O., Nakauchi, S., Optical filter for highlighting spectral features Part I: Design and development of the filter for discrimination of human skin with and without an application of cosmetic foundation, *Optics Express*, Vol.19, No.7, pp.6020-6030 (2011)
36. Nishino, K., Nakamura, M., Matsumoto, M., Tanno, O., Nakauchi, S., Optical filter for highlighting spectral features Part II: Quantitative measurements of cosmetic foundation and assessment of their spatial distributions under realistic facial conditions, *Optics Express*, Vol.19, No.7, pp.6031-6041 (2011)
37. 橋本陽平, 南哲人, 長谷川良平, 中内茂樹, 商品キャラクタに対する認知状態と脳波の関連, **日本感性工学会論文誌**, Vol.10, No.2, pp.123-129 (2011/4)
38. 横田悠右, 南哲人, 中内茂樹, ERP に基づく視覚刺激における不自然さの推定, **日本感性工学会論文誌**, Vol.10, No.2, pp.277-285 (2011/4)
39. 則竹洋佑, 南哲人, 中内茂樹, 単一試行に対する EEG を用いた 2 値化された隠し絵の知覚状態推定, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J94-D, No.7, pp.1145-1153 (2011/7)
40. 横田悠右, 南哲人, 中内茂樹, 聴覚-視覚プライミングおよび不自然な視覚刺激が脳波事象関連電位およびガンマ帯振動に与える影響, **電子情報通信学会論文誌**, Vol.J94-D, No.9, pp.1579-1588 (2011/9)
41. Nakauchi, S., Nishino, K., Yamashita, T., Selection of optimal combinations of band-pass filters for ice detection by hyperspectral imaging, *Optics Express*, Vol.20, No.2, pp.986-1000, doi:10.1364/OE.20.000986 (2012/1)
42. Nishino, K., Kaarna, A., Miyazawa, K., Oda, H., Nakauchi, S., Optical implementation of spectral filtering for the enhancement of skin color discrimination, *Color Research & Application*, Vol.37, No.1, pp.53-58, doi: 10.1002/col.20646 (2012/2)
43. 蔦瑞樹, 中内茂樹, 西野顕, 杉山純一, 判別・定量のための蛍光指紋フィルタ設計法とその食品評価への適用-ヨーグルトのリボフラビン含量推定を例に-, **日本食品科学工学会誌**, Vol.59, No.3, pp. 139-145 (2012/5)
44. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., The face-selective N170 component is modulated by facial color, *Neuropsychologia*, Vol.50, No.10, pp.2499-2505, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2012.06.022 (2012/6)
45. Kobayashi, K., Mori, M., Nishino, K., Toyota, T., Nakauchi, S., Visualisation of fat and fatty acid distribution in beef using a set of filters based on near-infrared spectroscopy, *Journal of Near Infrared Spectroscopy*, Vol.20, No.5, pp.509-519, doi: 10.1255/jnirs.1019 (2012/5)
46. Hashimoto, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Electrophysiological differences in the processing of affect misattribution, *PLoS ONE*, Vol.7, No.11, e49132., doi: 10.1371/journal.pone.0049132 (2012/11)

47. Kobayashi, K., Yamada, T., Hiraishi, A., Nakauchi, S., Real-time optical monitoring of microbial growth using optimal combination of light-emitting diodes, *Optical Engineering*, Vol.51, No.12, pp. 123201(1-8), doi:10.1117/1.OE.51.12.123201 (2012/12)
48. Nishino, K., Fujiyama, T., Hashizume, H., Nakauchi, S., Detection and Visualization of Intracutaneous Allergic Type-Specific Elements Using Long-Wavelength Near-Infrared Hyperspectral Imaging, *Skin Research and Technology*, Vol.19, No.1, pp.1-10, doi: 10.1111/j.1600-0846.2012.00622.x (2013/2)
49. Toyota, T., Nakauchi, S., Optical Measurement of Interference Color of Pearls and Its Relation to Subjective Quality, *Optical Review*, Vol.20, No.1, pp.50-58, doi: 10.1007/s10043-013-0009-2 (2013/1)
50. Nagai, T., Kimura, H., Nakauchi, S., Color signal integration for color discrimination along a long-range apparent motion trajectory, *Multisensory Research*, Vol.26, No.3, pp.241-265, doi: 10.1163/22134808-00002415 (2013)
51. *鎌谷祐貴, 中内茂樹, 北崎充晃, AR-SSVEP の基礎検討: 実写画像のコントラスト変化による定常視覚誘発電位, *日本バーチャルリアリティ学会論文誌*, Vol.18, No.1, pp.55-62 (2013/3)
52. Tani, Y., Araki, K., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Enhancement of Glossiness Perception by Retinal-Image Motion: Additional Effect of Head-Yoked Motion Parallax, *PLoS ONE*, Vol.8, No.1, e54549., doi: 10.1371/journal.pone.0054549 (2013/1)
53. Nutchakan, K., Minami, T., Nakauchi, S., Semantic processing in subliminal face stimuli: An EEG and tDCS study, *Neuroscience Letters*, Vol.544, No.7, pp.141-146, doi: 10.1016/j.neulet.2013.04.002 (2013/6)
54. Nishino, K., Nakamura, K., Tsuta, M., Yoshimura, M., Sugiyama, J., Nakauchi, S., Optimization of excitation-emission band-pass filter for visualization of viable bacteria distribution on the surface of pork meat, *Optics Express*, Vol.21, No.10, pp.12579-12591, doi: 10.1364/OE.21.012579 (2013/5)
55. Nagai, T., Ono, Y., Tani, Y., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Image regions contributing to perceptual translucency: A psychophysical reverse-correlation study, *i-Perception*, Vol.4, No.6, pp.407-428, doi: 10.1068/i0576 (2013/8)
56. Minami, T., Noritake, Y., Nakauchi, S., Decreased beta-band activity is correlated with disambiguation of hidden figures, *Neuropsychologia*, Vol.56C, pp.9-16, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.12.026 (2014/1)
57. Nutchakan, K., Minami, T., Nakauchi, S., Gamma oscillations distinguish mere exposure from other likability effects, *Neuropsychologia*, Vol.54C, pp.129-138, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.12.021 (2014/1)
58. Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Experts and novices use the same factors--but differently-- to evaluate pearl quality, *PLoS ONE*, Vol.9, No.1, e86400. doi: 10.1371/journal.pone.0086400 (2014/1)
59. Nakajima, K., Minami, T., Tanabe, H., Sadato, N., Nakauchi, S., Facial color processing in the face-selective regions: an fMRI study, *Human Brain Mapping*, Vol.35, No.9, pp.4958-4964, doi: 10.1002/hbm.22535 (2014/4)
60. Yokota, Y., Minami, T., Naruse, Y., Nakauchi, S., Neural processes in pseudo perceptual rivalry: An ERP and time-frequency approach, *Neuroscience*, Vol.271, No.20, pp.35-44, doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.04.015 (2014/6)
61. Sato T., Nagai T., Nakauchi S., Reverse correlation analysis of chromatic contrast perception based on chromatic mechanism models, *Optical Review*, Vol.21, No.5, pp.526-540, doi: 10.1007/s10043-014-0083-0 (2014/10)

62. 谿雄祐, 西島遼, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 前方・後方照明強度比による透, 明感知覚の変化, *映像情報メディア学会誌*, Vol.68, No.12, pp.J534-J536 (2014/11)
63. Nagai, T., Matsushima, T., Koida, K., Tani, Y., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Temporal properties of material categorization and material rating: visual vs non-visual material features, *Vision Research*, Vol.115, pp.259-270, doi: 10.1016/j.visres.2014.12.011, 5-Year Impact Factor: 2.551 (2015)
64. ElMasry, G., Nakauchi, S., Noninvasive sensing of thermal treatments of Japanese seafood products using imaging spectroscopy, *International Journal of Food Science and Technology*, Vol.50(9), pp.1960-1971, doi: 10.1111/ijfs.12863, 5-Year Impact Factor: 1.504 (2015)
65. ElMasry, G., Nagai, H., Moriya, K., Nakazawa, N., Tsuta, M., Sugiyama, J., Okazaki, E., Nakauchi, S., Freshness estimation of intact frozen fish using fluorescence spectroscopy and chemometrics of excitation-emission matrix, *Talanta*, Vol.143, pp.145-156, doi: 10.1016/j.talanta.2015.05.031, 5-Year Impact Factor: 3.756 (2015)
66. ElMasry, G., Nakauchi, S., Prediction of meat spectral patterns based on optical properties and concentrations of the major constituents, *Food Science & Nutrition*, Vol.4, pp.269-283, doi: 10.1002/fsn3.286, (2015)
67. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Effects of facial color on the subliminal processing of fearful faces, *Neuroscience*, Vol.310, pp.472-485, doi: 10.1016/j.neuroscience.2015.09.059 (2015)
68. Minami, T., Nakajima, K., Changvisommid, L., Nakauchi, S., The effects of facial color and inversion on the N170 event-related potential (ERP) component, *Neuroscience*, Vol.311, pp.341-348, doi: 10.1016/j.neuroscience.2015.10.019 (2015)
69. ElMasry, G., Nakauchi, S., Indispensable Operations on Hyperspectral Images for Non-Invasive Sensing of Food Quality: A Comprehensive Review, *Biosystems Engineering*, Vol.142, pp.53-82, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2015.11.009 (2015)
70. 新海崇紘, 南哲人, 中内茂樹, 定常状態視覚誘発電位による複数移動対象への注意状態の推定, *日本感性工学会論文誌*, Vol.15 (1), 特集「第 17 回大会」, pp.225-231 (2016)
71. Sato, T., Nagai, T., Kuriki, I., Nakauchi, S., Dissociation of equilibrium points for color-discrimination and color-appearance mechanisms in incomplete chromatic adaptation, *Journal of the Optical Society of America A*, Vol.33 (3), pp.A150-A163, doi: 10.1364/JOSAA.33.00A150 (2016)
72. ElMasry, G., Nakazawa, N., Okazaki, E., Nakauchi, S., Non-invasive sensing of freshness indices of frozen fish and fillets using pretreated excitation-emission matrices, *Sensors and Actuators B: Chemical*, Vol.228, pp.237-250, doi: 10.1016/j.snb.2016.01.032, (2016)
73. Tamura, H., Nakauchi, S., Koida, K., Robust brightness enhancement across a luminance range of the glare illusion, *Journal of Vision*, Vol.16 (1):10, doi: 10.1167/16.1.10, (2016)
74. Higashi, H., Elmasry, G., Nakauchi, S., Sparse regression for selecting fluorescence wavelengths for accurate prediction of food properties, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, Vol.154, pp.29-37, doi: 10.1016/j.chemolab.2016.03.008 (2016)
75. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Interaction between facial expression and color, *Scientific Reports*, Article number: 41019, doi:10.1038/srep41019, (2017)
76. Higashi, H., Minami, T., Nakauchi, S., Variation in Event-Related Potentials by State Transitions, *Frontiers Human Neuroscience*, Vol.11(75), doi:10.3389/fnhum.2017.0007 (2017)
77. Flinkman, M., Nakauchi, S., Illuminations that improve color discrimination ability of people with red-green color vision deficiency, *Journal of the Optical Society of America A*, Vol.34 (10), pp.1914-1923, doi: 10.1364/JOSAA.34.001914, (2017)

78. 二瓶裕司, 南 哲人, 中内茂樹, パレイドリア現象における瞳孔径応答, 日本感性工学会論文誌, Vol.17, No.1, pp.169-175 doi: 10.5057/jjske.TJSKE-D-17-00051, (2017)
79. Tani, Y., Nishijima, R., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Trained visual art experts make more stable judgments of glossiness, *The Japanese Journal of Psychonomic Science*, Vol.36, No.1, pp.17-29, doi.org/10.14947/psychono.36.3, (2017) 【2017年度日本基礎心理学会優秀論文賞】
80. 権 眞煥, 吉野淳也, 高佐原 舞, 中内茂樹, 坂本真樹, 質感を表現するオノマトペからみた自然観と高級感の関係, 基礎心理学研究, Vol.36, No.1, pp.40-49, doi.org/10.14947/psychono.36.7
81. Shibata, M., Elmasry G., Moriya, K., Rahman, M., Miyamoto, Y., Ito, K., Nakazawa, N., Nakauchi, S., Okazaki, E., Smart technique for accurate monitoring of ATP content in frozen fish fillets using fluorescence fingerprint, *LWT- Food Science and Technology*, Vol.92., pp.258-264, doi.org/10.1016/j.lwt.2018.02.026 (2018)
82. Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Brain Activity Related to the Judgment of Face-Likeness: Correlation between EEG and Face-Like Evaluation, *Frontiers in Human Neuroscience*, doi.org/10.3389/fnhum.2018.00056 (2018/2)
83. 佐藤文昭, 鈴木雄太, 中内茂樹, 南 哲人, 定常状態視覚誘発電位と瞳孔計測を用いた知覚交替情報の抽出に関する研究, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J101-D, No.3, pp.607-614, (2018)
84. Tamura, H., Higashi, H., Nakauchi S., Dynamic Visual Cues for Differentiating Mirror and Glass, *Scientific Reports*, doi:10.1038/s41598-018-26720-x (2018)
85. Suzuki, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Association between pupil dilation and implicit processing prior to object recognition via insight, *Scientific Reports*, doi:10.1038/s41598-018-25207-z (2018)
86. Minami, T., Nakajima, K., Nakauchi, S., Effects of Face and Background Color on Facial Expression Perception, *Frontiers in Psychology*, Vol. 9, p.1012, doi: 10.3389/fpsyg.2018.01012(2018)
87. M. V. Bui, M. M. Rahman, Nakazawa, N., Okazaki, E., Nakauchi, S., Visualize the quality of frozen fish using fluorescence imaging aided with excitation-emission matrix, *Optics Express*, Vol.26, No.18, doi.org/10.1364/OE.26.022954(2018/9)
88. Tamura, H., Nakauchi, S., The rotating glass illusion: material appearance is bound to perceived shape and motion, *i-Perception*, Vol.9, No.6, pp.1-5, doi.org/10.1177/2041669518816716(2018/12)
89. Rahman, Md, M., Shibata, M., Elmasry G., Nakazawa, N., Nakauchi, S., Hagiwara, T., Osako, K., Okazaki, E., Expedient prediction of post-mortem changes in frozen fish meat using three-dimensional fluorescence fingerprints, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, doi.org/10.1080/09168451.2019.1569494(2019/1)
90. Nishino, K., Haryu, Y., Kinoshita, A., Nakauchi, S., Development of the Multi-spectral UV Polarization Reflectance Imaging System (MUPRIS) for In-Situ Monitoring of the UV Protection Efficacy of Sunscreen on Human Skin, *Skin Research and Technology*, (in press)
91. 中古賀 理, 二瓶裕司, 中内茂樹, 南 哲人, 顔色が低解像度顔刺激における表情認知に及ぼす影響, 日本感性工学会論文誌, Vol.18, No.1, pp.79-85, doi: 10.5057/jjske.TJSKE-D-18-00035, (2019)
92. Urban, P., Tanksale, Madan T., Brunton, A., Vu, Minh, B., Nakauchi, S., Redefining A in RGBA: Towards a Standard for Graphical 3D Printing, *ACM Transactions on Graphics*, Vol.38, No.3, Article 21, doi.org/10.1145/3319910(2019/5)

93. Suzuki, Y., Minami, T., Laeng, B., Nakauchi, S., Colorful glares: Effects of colors on brightness illusions measured with pupillometry, *Acta Psychologica*, Vol.198, 10282, doi.org/10.1016/j.actpsy.2019.102882(2019/7)
94. Suzuki, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Pupil Constriction in the Glare Illusion Modulates the Steady-State Visual Evoked Potentials, *Neuroscience*, No.416, pp.221–228, doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.08.003 (2019)
95. Higashi, H., Minami, T., Nakauchi, S. Cooperative update of beliefs and state-transition functions in human reinforcement learning, *Scientific Report*, Vol.9, 17704 (2019) doi:10.1038/s41598-019-53600-9
96. Higashi, H., Bui, M.V., Syahir, A., Nakauchi, S., Computational lighting for extracting optical features from RGB images, *Measurement*, Vol.151, 107183 (2020) doi: 10.1016/j.measurement.2019.107183
97. Nakakoga, S., Higashi, H., Muramatsu, J., Nakauchi, S., Minami, T., Asymmetrical characteristics of emotional responses to pictures and sounds: Evidence from pupillometry, *PLoS ONE*, Vol.15, No.4, e0230775, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230775>(2020)
98. Sato, F., Laeng, B., Nakauchi, S., Minami, T., Cueing the Necker cube: Pupil dilation reflects the viewing-from-above constraint in bistable perception, *Journal of Vision*, 20(4), 7-7. , <https://jov.arvojournals.org/article.aspx?articleid=2764678>(2020)
99. Kinzuka, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Pupil dilation reflects English/r/discrimination ability for Japanese learners of English: a pilot study, *Scientific Reports*, Vol.10, No.1, pp.1-9., <https://www.nature.com/articles/s41598-020-65020-1>(2020)
100. Sérgio M. C. Nascimento, Catarina F. M. Herdeiro, Andreia E. Gomes, João M. M. Linhares, Kondo, T., Nakauchi, S., The Best CCT for Appreciation of Paintings under Daylight Illuminants is Different for Occidental and Oriental Viewers, *LEUKOS*, PP.1 – 9, <https://doi.org/10.1080/15502724.2020.1761828>(2020)
101. Minami, T., Azuma, K., Nakauchi, S., Steady-state visually evoked potential is modulated by the difference of recognition condition, *PLoS ONE*, Vol.15, No.7, e0235309, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235309> (2020)
102. M. M. Rahman., M. V. Bui., Shibata, M., Nakazawa, N., M. N. A. Rithu., Yamashita, H., Sadayasu, K., Tsuchiyama, K., Nakauchi, S., Hagiwara, T., Osako, K., Okazaki, E., Rapid noninvasive monitoring of freshness variation in frozen shrimp using multidimensional fluorescence imaging coupled with chemometrics, *Talanta*, 121871, <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121871>(2020)
103. Linhares, J.M.M., Monteiro, J.A.R., Bailão, A., Cardeira, L., Kondo, T., Nakauchi, S., Picollo, M., Cucci, C., Casini, A., Stefani, L., Nascimento, S.M.C., How Good Are RGB Cameras Retrieving Colors of Natural Scenes and Paintings?—A Study Based on Hyperspectral Imaging. *Sensors*, Vol.20, No.21, 6242, <https://doi.org/10.3390/s20216242>(2020)
104. Okamoto, S., Wakamatsu, K., Nakauchi, S., Kwon, J., Sakamoto, M., Computation of sensory-affective relationships depending on material categories of pictorial stimuli, *IEEE Transactions on Affective Computing*, <http://doi.org/10.1109/TAFFC.2020.3039684>(2020/11)
105. Bui, M. V., Tsuta, M., Nakauchi, S., Versatile band-pass filters for fluorescence imaging of the food products for quality assessment, *Food Science and Technology Research*, Vol.27, No.2, pp.203–210, <http://doi.org/10.3136/fstr.27.203> (2021)
106. Kinzuka, Y., Sato, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Effect of glare illusion-induced perceptual brightness on temporal perception, *Psychophysiology*, 2021;00:e13851., <https://doi.org/10.1111/psyp.13851> (2021)

107. 青木秀夫, 鈴木道生, 田中真二, 渥美貴史, 中内茂樹, 古丸明, アコヤガイ真珠における干渉色と光沢に及ぼす真珠層の厚さ及び結晶構造の影響, *日本水産学会誌*, Vol.87, No.5, pp.483-493, https://www.jstage.jst.go.jp/article/suisan/87/5/87_20-00071/pdf/-char/ja (2021)
108. 小林 優吾, 谷山 祐真, 中内 茂樹, 南 哲人, 顔パレイドリア現象の強度が脳活動に及ぼす影響, *日本感性工学会論文誌*, Vol., No., pp., doi:10.5057/jjske.TJSKE-D-21-00035(2021)
109. Shehata, M., Cheng, M., Leung, A., Tsuchiya, N., Wu, D-A., Tseng, C-h., Nakauchi, S., Shimojo, S., Team Flow Is a Unique Brain State Associated with Enhanced Information Integration and Interbrain Synchrony, *ENEURO*, <https://doi.org/10.1523/ENEURO.0133-21.2021> (2021)
110. 谷山 祐真, 岸上 翔, 南 哲人, 中内 茂樹, 物体の顔らしさが右向き選好に及ぼす影響, *日本感性工学会論文誌*, Vol., No., pp., doi:10.5057/jjske.TJSKE-D-21-00034(2021)
111. Nakauchi, S., Kondo, T., Kinzuka, Y., Taniyama, Y., Tamura, H., Higashi, H., Hine, K., Minami, T., Linhares, J.M.M., Nascimento, S.M.C., Universality and superiority in preference for chromatic composition of art paintings, *Scientific Reports*, <http://doi.org/10.1038/s41598-022-08365-z>(2022)
112. Sato, F., Shiomoto, R., Nakauchi, S., Minami, T., Backward and forward neck tilt affects perceptual bias when interpreting ambiguous figures, *Scientific Reports*, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-10985-4>(2022)

国際会議論文

1. Usui, S., Nakauchi, S., Miyake, S., Neural network model of color vision, *11th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society* (Seattle, USA), Vol.11, No.6, pp.2044-2045 (1989/11)
2. Usui, S., Nakauchi, S., Nakano, M., Reconstruction of Munsell color space by a five-layered neural network, *International Joint Conference on Neural Networks* (IJCNN90, San Diego, USA), Vol.2, pp.515-520 (1990/6)
3. Usui, S., Nakauchi, S., Miyake, S., A three-layered neural network model for color vision, *International Neural Network Conference* (Paris, France), pp.492-495 (1990/7)
4. Nakauchi, S., Usui, S., Miyake, S., A three-layered neural network model which simulates color-opponent processing, *International Conference on Fuzzy Logic & Neural Networks* (Iizuka, Japan), pp.481-484 (1990/7)
5. Nakauchi, S., Nakano, M., Usui, S., Analysis of Munsell color space by a five-layered neural network, *12th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society* (Philadelphia, USA), Vol.12, No.3, pp.1419-1420 (1990/11)
6. Usui, S., Nakauchi, S., Feature extraction of spectral reflectance of Munsell color chips by a five-layered neural network, *Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence 90* (PRICAI90, Nagoya, Japan), pp.522-527 (1990/11)
7. Nakauchi, S., Usui, S., Multilayered neural network models for color blindness, *International Joint Conference on Neural Networks* (IJCNN91, Singapore), Vol.1, pp.473-478 (1991/11)
8. Nakauchi, S., Usui, S., Neural network models for normal and dichromatic color vision, *13th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society* (Orland, USA), Vol.13, No.3, pp.1421-1422 (1991/11)
9. Nakauchi, S., Usui, S., Analysis of normal and dichromatic color vision by multi-layered neural networks, *The Advances in Color Vision, OSA 1992 Technology Digest Survey* (Irvine, CA, USA), Vol.4, pp.54-56 (1992/1)

10. Nakauchi, S., Usui, S., Simulation study for tri- and dichromatic color vision by a multilayered neural networks, *International Symposia on Information Science (ISKIT'92), Neural Information Processing* (Iizuka, Japan), pp.138-141 (1992/7)
11. Usui, S., Nakauchi, S., Miyamoto, Y., A decorrelating neural network for color constancy, *14th Annual International Conference of the IEEE Engineering, in Medicine and Biology Society* (Paris, France), Vol.14, No.3, pp.1030-1031 (1992/10)
12. Usui, S., Nakauchi, S., Miyamoto, Y., A neural network model for color constancy based on the minimally redundant color representation, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN92, Beijing, China)*, Vol.2, pp.696-701 (1992/11)
13. Usui, S., Nakauchi, S., Color opponency as the internal representation acquired by a three-layered neural network model, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN93, San Francisco, USA)*, Vol.III, pp.1327-1332 (1993/3)
14. Usui, S., Nakauchi, S., Takahashi, K., Self-organization of color receptive fields using random color noise images, *World Congress on Neural Networks (WCNN93, Portland, USA)*, pp.172-175 (1993/7)
15. Nakauchi, S., Kuroda, K., Usui, S., An energy-minimization approach to color constancy, *1993 International Joint Conference on Neural Networks* (Nagoya, Japan), Vol.1, pp.203-206 (1993/10)
16. Usui, S., Nakauchi, S., Dry electrophysiology: an approach to the internal representation of brain functions through artificial neural networks, *International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN94, Sorrento, Italy)*, Vol.1, Part 1 and 2, pp.118-122 (1994/5, 口頭)
17. Usui, S., Nakauchi, S., Szu, H., A perspective of associative learning: Computational models and some applications for color vision models, *World Congress on Neural Networks (WCNN94, San Diego, USA)*, Vol.4, pp.3-8 (1994/6, 口頭)
18. Takebe, K., Nakauchi, S., Usui, S., A computational model for color constancy in shadows, *World Congress on Neural Networks Annual Meeting* (Washington D.C., USA), Vol.I, pp.246-249 (1995/7, 口頭)
19. Usui, S., Nakauchi, S., Takebe, K., Computation and neural network models of color vision, *World Congress on Neural Networks Annual Meeting* (Washington D.C., USA), Vol.I, pp.220-227 (1995/7, 口頭)
20. Nakauchi, S., Takebe, K., Usui, S., Color constancy in shadows: Computational explanations and a model based on energy minimization, *18th European Conference on Visual Perception (ECVP95, Tubingen, Germany)*, Vol.24 Suppl. p.63 (1995/8, poster)
21. Takebe, K., Nakauchi, S., Usui, S., A neural network model for color constancy in shadows, *15th International Display Research Conference* (Asia Display '95, Hamamatsu, Japan), pp.683-686 (1995/10, 口頭)
22. Usui, S., Nakauchi, S., Neural network models for color vision and their application to cross-media color reproduction, *2nd Conference 'Neural Networks and Their Applications'* (Szczyrk, Poland), Vol.II, pp.495-502 (1996/4, 口頭)
23. Usui, S., Nakauchi, S., Takebe, K., Neural computation for color constancy: discrimination of material changes from illuminant changes, *1996 International Conference on Neural Networks* (Washington D.C., USA), pp.33-37 (1996/6, 口頭)
24. Arai, Y., Nakauchi, S., Usui, S., A neural network method for correcting the color shifts due to the illuminant changes, *International Conference on Neural Information Processing (ICONIP96, Hong Kong, China)*, pp.350-355 (1996/9, 口頭)

25. Sato, T., Nakano, Y., Iga, T., Nakauchi, S., Usui, S., Color reproduction based on low dimensional spectral reflectance using the principal component analysis, *4th Color Imaging Conference: Color Science, Systems and Applications* (Scottsdale, USA), pp.185-188 (1996/11, poster)
26. Arai, Y., Nakauchi, S., Usui, S., Color correction method based on the spectral reflectance estimation using a neural network, *4th Color Imaging Conference: Color Science, Systems and Applications* (Scottsdale, USA), pp.5-9 (1996/11, poster)
27. Nakauchi, S., Imamura, M., Usui, S., Color gamut mapping by optimizing perceptual image quality, *4th Color Imaging Conference: Color Science, Systems and Applications* (Scottsdale, USA), pp.63-67 (1996/11, 口頭)
28. Arai, Y., Nakauchi, S., Usui, S., A color conversion method using a neural network for a cross-media color appearance matching, *8th Congress of the International Colour Association* (AIC Color'97, Kyoto, Japan), Vol.II, pp.566-569 (1997/5, 口頭)
29. Nakauchi, S., Imamura, M., Usui, S., Color gamut mapping based on minimization of perceptual image difference, *8th Congress of the International Colour Association* (AIC Color'97, Kyoto, Japan), Vol.II, pp.674-677 (1997/5, 口頭)
30. Usui, S., Arai, Y., Nakauchi, S., Color management using neural networks, *International Conference on Neural Information Processing and Intelligent Information Systems* (ICONIP97, Dunedin, New Zealand), Vol.2, pp.1141-1144 (1997/11, 口頭)
31. Nakauchi, S., Usui, S., Color gamut mapping based on mutual color conversion by neural networks *International Conference on Neural Information Processing and Intelligent Information Systems* (ICONIP97, Dunedin, New Zealand), Vol.2, pp.1145-1148 (1997/11, 口頭)
32. Usui, S., Arai, Y., Nakauchi, S., Neural Networks for device-independent digital color imaging, *Neural Network Conferences and Workshops International Conference on Engineering Applications of Neural Networks* (EANN'98, Gibraltar, England), pp.320-325 (1998/6, poster)
33. Nakauchi, S., Usui, S., A computational theory of color transparency, *The 11th Scandinavian Conference on Image Analysis* (SCIA'99, Kangerlussuaq, Greenland), Vol.2, pp.561-568 (1999/6, poster)
34. Nakauchi, S., Silfsten, P., Parkkinen, J., Usui, S., A computational explanations for color transparency, *International Joint Conference on Neural Networks* (IJCNN99, Washington D.C.), 699 (CD-ROM Session 1.3) (1999/7, 口頭)
35. Takebe, K., Ito, N., Nakauchi, S., Usui, S., A digital imaging system with color constancy from a couple of images, *IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics* (SMC'99, Tokyo, japan), Vol.II, pp.936-941 (1999/10, 口頭)
36. Nagata, K., Nakauchi, S., Usui, S., Interactions within chromatic underlying visual search for a colour target, *23rd European Conference on Visual Perception* (ECVP2000, Groningen, Netherlands), Vol.29, p.53 (2000/8, poster)
37. Nakauchi, S., Usui, S., Acceleration of attentional guidance by color cueing, *Annual Meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology* (ARVO2001, Fort Lauderdale, USA), Vol.42(Suppl.), No.4, p.864 (2001/4, poster)
38. Hayasaka, T., Ohnishi, E., Nakauchi, S., Usui, S., Analysis on the Viewpoint Dependency in 3-D Object Recognition by Support Vector, Machines, *International Work-conference on Artificial and Natural Neural Networks* (IWANN2001, Granada, Spain), pp.176-183 (2001/6, 口頭)
39. Nakauchi, S., Niitsuma, T., Hayasaka, T., Usui, S., Visualization of multispectral color images by adaptive color scaling with self-organized codebooks (Invited), *International Conference on Multispectral Color Sciences* (MCS01, Joensuu, Finland), pp.41-44 (2001/6, 口頭)

40. Nakauchi, S., Niitsuma, T., Hayasaka, T., Usui, S., Color world by non-human color vision revealed by adaptive color scaling with self-organizing map, *International Congress of Imaging Science* (ICIS2002, Tokyo, Japan), pp.393-394 (2002/5, 口頭)
41. Nakauchi, S., Nagasawa, K., Usui, S., Perceptual colour transparency determined by the contrast ratio in color-opponent channels, *25th European Conference on Visual Perception* (ECVP2002, Glasgow, England), Vol.31 (Suppl.), p.65 (2002/8, poster)
42. Nagata, K., Nakauchi, S., Usui, S., Colour coding mechanisms mediating visual search, *25th European Conference on Visual Perception* (ECVP2002, Glasgow, England), Vol.31 (Suppl.), p.70 (2002/8, poster)
43. Tsuta, M., Suzuki, T., Sugiyama, J., Nakauchi, S., Sagara, Y., Development of the three-dimensional spectral imaging system (3D-SIS) for the visualization of the internal structure and constituent distribution of food, *International Congress on Engineering and Food* (ICEF9, Montpellier, France) (2004/3, 口頭)
44. Nakauchi, S., Toyota, T., Honjo, H., Colour constancy based on Bayesian inference on scene statistics, *10th Congress of the International Colour Association* (AIC Colour 05, Granada, Spain), Part1, pp.433-436 (2005/5, 口頭)
45. Miyazawa, K., Iwasaki, H., Nakauchi, S., Visualization of early ozone stress response in leaves by spectral imaging, *10th Congress of the International Colour Association* (AIC Colour 05, Granada, Spain), Part2, pp.1653-1656 (2005/5, poster)
46. Nakauchi, S., Spectral Imaging Technique for visualizing the invisible information (Invited), H.Kalviainen et al. (Eds.): *14th Scandinavian Conference on Image Analysis: SCIA* (SCIA2005, Joensuu, Finland), pp.55-64, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2005/6, 口頭)
47. Miyazawa, K., Kobayashi, K., Nakauchi, S., Hiraishi, A., In Situ Detection and Identification of Microorganisms at Single Colony Resolution Using Spectral Imaging Technique, *14th Scandinavian Conference on Image Analysis: SCIA* (SCIA2005, Joensuu, Finland), pp.419-428 (2005/6, poster)
48. Toyota, T., Honjo, H., Nakauchi, S., Colour constancy as Bayesian inference on scene statistics, *28th European Conference on Visual Perception* (ECVP2005, Coruña, Spain), Vol.34 (Suppl), p.234 (2005/8, poster)
49. Kannon, T., Sakai, H., Nakauchi, S., Usui, S., Blur adaptation modulates amplitude and phase spectra of perceived image, *OSA Fall Vision Meeting* (FVM2005, Tucson, USA), Vol.5, No.12, p.71a (2005/10, poster)
50. Toyota, T., Nakauchi, S., Usui, S., Could the scene statistics give a clue for achieving color constancy?, *The 12th International Conference on Neural Information Processing* (ICONIP2005, Taipei, Taiwan), pp.510-514 (2005/10, 口頭)
51. Iwasaki, H., Miyazawa, K., Nakauchi, S., Visualization of the human face skin moisturizing-ability by spectroscopic imaging using two near-infrared bands, *Eighth International Symposium on Multispectral Color Science* (San Jose, USA), Vol.6062, pp. 1-8 (2006/1, 口頭)
52. Uchio, K., Nakauchi, S., The novelty of objects influences viewpoint-dependency in object recognition correlated with laterality of brain function -an ERP study-, *Asian Conference on Vision* (ACV2006, Matsue, Japan), Vol.18 (Suppl), p.208 (2006/7, poster)
53. Sasaki, Y., Nakauchi, S., Physical consistency of moving cast shadow affects apparent object motion, *Asian Conference on Vision* (ACV2006, Matsue, Japan), Vol.18 (Suppl), p.165 (2006/7, poster)
54. Kannon, T., Sakai, H., Nakauchi, S., Usui, S., Effect of blur adaptation in peripheral vision, *Asian Conference on Vision* (ACV2006, Matsue, Japan), Vol.18 (Suppl), p.154 (2006/7, poster)

55. Toyota, T., Komine, H., Nakauchi, S., Influence of scene statistics on color appearance and its spatial characteristics, *Asian Conference on Vision* (ACV2006, Matsue, Japan), Vol.18 (Suppl), p.126 (2006/7, poster)
56. Miyazawa, K., Onouchi, T., Oda, H., Shinomori, K., Nakauchi, S., Functional spectral filter optically simulating colour discrimination property of dichromats, *29th European Conference on Visual Perception* (ECVP2006, St Petersburg, Russia), Vol.35 (Suppl), pp.197-198 (2006/8, poster)
57. Kaarna, A., Tamura, K., Nakauchi, S., Parkkinen, J., Non-negative bases for spectral color sets, *The Second International Workshop on Image Media Quality and its Applications* (IMQA2007, Chiba, Japan), pp.137-146 (2007/3, 口頭)
58. Miyazawa, K., Onouchi, T., Oda, H., Shinomori, K., Nakauchi, S., Functional spectral filter for color universal design, *The 7th Finnish-Japanese Joint Symposium on Optics in Engineering* (OIE'07, Tampere, Finland), pp.37-38 (2007/8, poster)
59. Kannon, T., Imazumi, Y., Nakauchi, S., Sakai, H., Usui, S., Effect of figure – ground segregation on blur adaptation, *30th European Conference on Visual Perception* (ECVP2007, Arezzo, Italy), Vol.36 (Suppl), pp.39-40 (2007/8, poster)
60. Shinomori, K., Hamaguchi, M., Miyazawa K., Oda, H., Tsurumi, S., Onouchi, T., Nakauchi, S., Functional spectral filter for optical simulation of dichromats in color discrimination, *Fall Vision Meeting* (FVM2007, Berkeley, USA) (2007/9, 口頭)
61. Hashimoto, H., Hiraishi, A., Nakauchi, S., Rapid detection of specific bacteria by combination of culture and spectroscopic methods. *23rd Annual Convention of the Japanese Society of Microbial Ecology and International Symposium of Microbial Ecology* (Matsuyama, Japan) (2007/9/15-18, poster)
62. Goto, K., Takai, H., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Dependency of the P3 amplitude in the oddball task on naturalness of visual stimuli, *International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007* (KEER2007, Sapporo, Japan), p.9 (2007/10, poster)
63. Nishino, K., Kaarna, A., Miyazawa, K., Nakauchi, S., Spectral filtering for color discrimination enhancement, *Fifteen Color Imaging Conference* (CIC15, Albuquerque, USA), pp.195-200 (2007/11, 口頭)
64. Takai, H., Minami, T., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Classification of cognitive states in face-name association by machine learning from EEG spectrum, *31th European Conference on Visual Perception* (ECVP2008, Utrecht, the Netherlands), Vol.37 (Suppl), p.35 (2008/8, poster)
65. Kitazaki, M., Hariyama, S. Inoue, Y., Shigemasu, H., Nakauchi, S., Neural decoding of human-body perception from observer's electroencephalogram signal, *31th European Conference on Visual Perception* (ECVP2008, Utrecht, the Netherlands), Vol.37 (Suppl), p.118 (2008/8, 口頭)
66. Imazumi, Y., Nakauchi, S., Blur adaptation to spatial frequency structure, *OSA Fall Vision Meeting* (FVM2008, Rochester, USA), Vol.8, No.17, p.60a, <http://journalofvision.org/8/17/60/> (2008/10, poster)
67. Komine, H., Shinomori, K., Nakauchi, S., Representation of color naming category boundaries on dichromats along their confusion loci using a chromatic-opponent channel model, *Vision Sciences Society 9th Annual Meeting* (VSS2009, Naples, USA), p.178 (2009/5/8-13, poster)
68. Kitazaki, M., Hariyama, S., Inoue, Y., Nakauchi, S., Correlation between neural decoding and perceptual performance in visual processing of human body postures: canonical views, inversion effect and biomechanical, *Vision Sciences Society 9th Annual Meeting* (VSS2009, Naples, USA), p.91 (2009/5/8-13, 口頭)
69. Nishino, K., Miyazawa, K., Oda, H., Nakamura, M., Matsumoto, M., Tanno, O., Nakauchi, S., Colour discriminant analysis filter for visualization of cosmetics foundation distribution, *11th Congress of the International Colour Association 2009* (AIC2009, Sydney, Australia) p.147&CD-ROM (2009/9/27-10/2, 口頭)

70. Jetsu, T., Komine, H., Nakauchi, S., Parkkinen, J., The Effect of stimulus color, size and duration in color naming reaction times, *11th Congress of the International Colour Association 2009* (AIC2009, Sydney, Australia) p.201&CD-ROM (2009/9/27-10/2, 口頭)
71. Yokota, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Multisensory processing and gamma band activity in the unnaturalness and cross-modal priming, *The International Society for Brain Electromagnetic Topography* (ISBET2009, Kyoto City International Community House, Japan), pp.27-30 (2009/9/29-10/2, poster)
72. Noritake, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Estimation of ambiguous states from a single-trial EEG recording, *The International Society for Brain Electromagnetic Topography* (ISBET2009, Kyoto City International Community House, Japan) , pp.67-70 (2009/9/29-10/2, poster)
73. Katsumata, Y., Shigemasu, H., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Decoding velocity change of self-motion from EEG, *Joint Virtual Reality Conference* (JVRC2009, Lyon, France), pp.13-14 (2009/12/7-9, poster)
74. Nishino, K., Nakamura, M., Matsumoto, M., Tanno, O., Nakauchi, S., Imaging of Cosmetics Foundation Distribution by a Spectral Difference Enhancement Filter, *5th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision* (CGIV2010, Joensuu, Finland), pp.275-281 (2010/06/14-17, poster)
75. Kobayashi, K., Matsui, Y., Maebuchi, Y., Nishino, K., Toyota, T., Nakauchi, S., Prediction and Visualization of Fat and Fatty Acid Content of Beef Using Near-Infrared Multispectral Imaging, *5th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision* (CGIV2010, Joensuu, Finland), pp.359-365 (2010/06/14-17, poster)
76. Toyota, T., Yokomakura, H., Kaneko, K., Usui, A., Nakauchi, S., Perceptual Reproduction of Wide-Dynamic-Range Scene Based on Local Adaptation of the Human Visual System, *5th European Conference on Colour in Graphics, Imaging, and Vision* (CGIV2010, Joensuu, Finland), pp.372-379 (2010/06/14-17, poster)
77. Kimura, H., Nagai, T., Nakauchi, S., Detectability of color modulation on isoluminant apparent motion stimuli, *2010 Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2010, Taipei, Taiwan), p12. (2010/7/23-26, poster)
78. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Event-related potential correlated to facial color processing, *7th Annual ECNS/ISNIP Conference* (First Joint Meeting of ECNS / ISBET / ISNIP, Istanbul Turkey), pp.17-18 (2010/09/14-18, poster)
79. Noritake, Y., Minami, T., Nakauchi, S., EEG Study of insight process of hidden figures, *7th Annual ECNS/ISNIP Conference* (First Joint Meeting of ECNS / ISBET / ISNIP, Istanbul Turkey), p.18 (2010/09/14-18, 口頭)
80. Nagai, T., Kimura, H., Nakauchi, S., Sensitivity impairment for detecting color alternation along an apparent motion trajectory, *Vision Sciences Society 11th Annual Meeting* (VSS2011, Naples, USA), p.193 (2011/5/6-11, poster); *Journal of Vision*, Vol.11, No.11, doi: 10.1167/11.11.744, 2011
81. Nakamura, Y., Nagai, T., Kitazaki, M., Koida, K., Nakauchi, S., Perceptual learning effect underlying material categorization tasks, *Vision Sciences Society 11th Annual Meeting* (VSS2011, Naples, USA), p.252 (2011/5/6-11, poster); *Journal of Vision*, Vol.11, No.11, <http://dx.doi.org/10.1167/11.11.1034>, 2011
82. Kobayashi, K., Nishino, K., Skovlund Dissing, B., Mori, M., Toyota, T., Nakauchi, S., Design of characteristics of optical filter set for prediction and visualization of fat content in raw beef cuts, *Scandinavian Workshop on Imaging Food Quality 2011* (SWIFQ), Ystad Saltsjöbad, Sweden) (2011/5/27, 口頭)
83. Yokota, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Neural processes for pseudo perceptual switching using bistable figure, *Association for the Scientific Study of Consciousness* (ASSC15, Kyoto, Japan), p.82-83 (2011/6/9-12, poster)

84. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Effect of facial color on subliminal/supraliminal processing of fearful facial expressions, *Association for the Scientific Study of Consciousness* (ASSC15, Kyoto, Japan), p.87-88 (2011/6/9-12, poster)
85. Nakauchi, S., Shinomori, K., Colour naming by dichromats with and without the functional spectral filters for optical simulation of dichromats in colour discrimination, *International Colour Vision Society* (ICVS2011, Kongsberg, Norway), p.36 (2011/7/1-5, 口頭)
86. Sato, T., Nagai, T., Nakauchi, S., Individual differences in higher-order chromatic mechanisms measured with Classification Image technique, *International Colour Vision Society* (ICVS2011, Kongsberg, Norway), p.63 (2011/7/1-5, 口頭)
87. Araki, K., Kato, M., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Glossiness perception enhanced by retinal-image motion from object-motion and self-motion. *The 7th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2011, Hong Kong, China), P.43 (2011/7/15-18, poster)
88. Kato, M., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi S., Kitazaki M., Perceiving quality of pearls: Novice observers discriminate pearls by interfering color, *34th European Conference on Visual Perception* (ECVP2011, Toulouse, France), Vol.40 (Suppl), p.79-80 (2011/8/28-9/1, poster)
89. Yokota, Y., Minami, T., Nakauchi, S., The effects on EEG's beta band activity of perceptual rivalry in bistable figures, *International Society for Neuroimaging in Psychiatry* (ISNIP2011, Heidelberg, Germany), p.160 (2011/9/7-10, 口頭)
90. Hashimoto, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Electrophysiological differences in the processing of affect misattribution, *International Society for Neuroimaging in Psychiatry* (ISNIP2011, Heidelberg, Germany), p.40 (2011/9/7-10, poster)
91. Nakauchi, S., Visualization of "Invisible" Information by Spectral Imaging Technology (Keynote Talk), *Industrial Electronics Seminar 2011 in EEPIS* (IES2011, Surabaya, Indonesia) (2011/10/26, 口頭)
92. Nakauchi, S., Nishino, K., Nakamura, M., Matsumoto, M., Tanno, O., Spectral Functional Filter for Cosmetics Foundation Imaging, *Industrial Electronics Seminar 2011 in EEPIS* (IES2011, Surabaya, Indonesia), p.(2011/10/26, poster)
93. Nakauchi, S., Color Universal Design: Theory and Practice (Invited), *Third Country Training Program* (TCTP) on Education For Computer Based Industrial Automatic (Surabaya, Indonesia), (2011/10/27, 口頭)
94. Nishino, K., Fujiyama, T., Hashizume, H., Nakauchi, S., A New Approach for the Assessment of Allergic Dermatitis Using Long Wavelength Near-Infrared Spectral Imaging, *IS&T 19th Color Imaging Conference* (CIC2011, Sun Jose, U.S.A), pp.339-344 (2011/11/7-11, 口頭)
95. Nakauchi, S., Himeno, T., Nishino, K., Efficient Illuminant Spectral Distribution Design Method for Enhancement of Color Discrimination, *IS & T 19th Color Imaging Conference* (CIC2011, Sun Jose, U.S.A), pp.304-309 (2011/11/7-11, 口頭)
96. Kato, M, Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Material perception of pearls: Quality is based on interfering color, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2011* (AP-IRC2011, Toyohashi, Japan), p.39 (2011/11/17-18, poster)
97. Nishino, K., Fujiyama, T., Hashizume, H., Nakauchi, S., Long Wavelength Near-Infrared spectral Imaging for the Assessment of Allergic Dermatitis, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2011* (AP-IRC2011, Toyohashi, Japan), p.47 (2011/11/17-18, poster)
98. Toyota, T., Nakauchi, S., Optical Measurement of Pearl Focusing on Interference Color and its Relation to Subjective Quality, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2011* (AP-IRC2011, Toyohashi, Japan), p.74 (2011/11/17-18, poster)

99. Minami, T., Noritake, Y., Nakuchi, S., Information flow during the insight process using hidden figures, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2011* (AP-IRC2011, Toyohashi, Japan), p.80 (2011/11/17-18, poster)
100. Kobayashi, K., Mori, M., Nakauchi, S., Visualization of fat and fatty acid content in raw beef using a small set of optical filters based on NIR spectroscopy, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2011* (AP-IRC2011, Toyohashi, Japan), p.119 (2011/11/17-18, poster)
101. Nakauchi, S., Nishijima, R., Nagai, T., Tani, Y., Koida, K., Kitazaki, M., Perceptual matching of translucent materials under different illuminant conditions, *Vision Sciences Society 12th Annual Meeting* (VSS2012, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.12, No.9, p.867 (2012/5/11-16, poster)
102. Nagai, T., Ono, Y., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Extraction of CG image regions contributing to translucency perception using a psychophysical reverse correlation method, *Vision Sciences Society 12th Annual Meeting* (VSS2012, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.12, No.9, p.868 (2012/5/11-16, poster)
103. Tani, Y., Matsushima, T., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Perceptual information about surface qualities used in material discrimination, *Vision Sciences Society 12th Annual Meeting* (VSS2012, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.12, No.9, p.862 (2012/5/11-16, poster)
104. Sato, T., Nagai, T., Nakauchi, S., Chromatic signal detection on a heterochromatic texture with a color distribution away from an adaptation color, *Vision Sciences Society 12th Annual Meeting* (VSS2012, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.12, No.9, p.55 (2012/5/11-16, poster)
105. Ljungqvist, M.G., Ersbøll, B.K., Kobayashi, K., Nakauchi, S., Frosch, S., Nielsen, M., Near-Infrared Hyper-spectral Image Analysis of Astaxanthin Concentration in Fish Feed Coating, 2012 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST2012, Manchester, United Kingdom), pp.136-141 (2012/7/16-17)
106. Minami, T., Changvisommid, L., Nakajima, K., Nakauchi, S., Facial color and inversion effects on N170 ERP component, *The 18th International Conference on Biomagnetism*(BIOMAG2012, Paris,France), p.41 (2012/8/26-30, Poster)
107. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Brain regions sensitive to the facial color processing: an fMRI study, *The 18th International Conference on Biomagnetism*(BIOMAG2012, Paris,France), p.31 (2012/8/26-30, Poster)
108. Yokota, Y., Minami, T., Nakauchi, S., The tracing of neural processing on perceptual rivalry using steady-state visual evoked potentials, *1st Joint Meeting of ECNS / ISBET / ISNIP / EPIC*(Bristol, USA), p.39 (2012/9/12-16, Poster)
109. Nutchakan, K., Minami, T., Nakauchi, S., Differences in Positive Attitude from Mere Exposure Effect and Other Likability Effect Reflected in Posterior Gamma Activity Strength, *1st Joint Meeting of ECNS / ISBET / ISNIP / EPIC*(Bristol, USA), p.30-31 (2012/9/12-16, 口頭)
110. Minami, T., Nakajima, K., Nakauchi, S., Facial color and inversion effect : an EEG study, *43rd NIPS International Symposium Face Perception and Recognition*(Okazaki, Japan), p. 146 (2012/10/31-11/3,Poster)
111. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Effect of face color on face-selective regions, *43rd NIPS International Symposium Face Perception and Recognition*(Okazaki, Japan), p.149 (2012/10/31-11/3,Poster)
112. Nutchakan, K., Minami, T., Nakauchi, S., Mere Exposure Effect towards Face Stimuli Reflected in Gamma Oscillation: EEG study, *43rd NIPS International Symposium Face Perception and Recognition*(Okazaki, Japan), p. 138 (2012/10/31-11/3,Poster)
113. Kobayashi, K., Mori, M., Nakauchi, S., Visualisation for quality evaluation of food based on NIR spectroscopy, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2012*(AP-IRC2012, Toyohashi, Japan), p.68 (2012/11/15-16, poster)

114. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Brain region relating to facial color processing: an fMRI study, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2012*(AP-IRC2012, Toyohashi, Japan), p.83 (2012/11/15-16, poster)
115. Sato, T., Nakauchi, S., Koida, K., Comparing a map of color recognition of uniform and object images, *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2012* (AP-IRC2012, Toyohashi, Japan), p.84 (2012/11/15-16, poster)
116. Takai, Y., Nakazawa, H., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Prediction of postural imagery from EEG: Effects of averaging, the number of channels, and imagery training, , *The Asia-Pacific Interdisciplinary Research Conference 2012* (AP-IRC2012, Toyohashi, Japan), p.82 (2012/11/15-16, poster)
117. Kitazaki, M., Yanase, K., Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Naive observers' perception of beauty, glossiness, and inference color of pearls: Comparison with expert appraiser, *ECVP*(European Conference on Visual Perception, Alghero, Italy), Perception, Vol.41 (Supplement), pp.233-234 (2012/8, poster)
118. Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Experts and novices use same factors but different way to grade pearls, *Vision Sciences Society 13th Annual Meeting* (VSS2013, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.13, No.9, p., <http://dx.doi.org/10.1167/13.9.209> (2013/5/10-15, poster)
119. Uehara T., Tani Y., Nagai T., Koida K., Nakauchi S., and Kitazaki M., Effects of retinal-image motion of specular highlights induced by object motion and manual control on glossiness perception, *Vision Sciences Society 13th Annual Meeting* (VSS2013, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.13, No.9, p., <http://dx.doi.org/10.1167/13.9.204> (2013/5/10-15, poster)
120. Nagai T., Matsushima T., Tani Y., Koida K., Kitazaki M., and Nakauchi S., Two kinds of perceptual surface qualities: Temporal properties of surface quality perception, *Vision Sciences Society 13th Annual Meeting* (VSS2013, Naples, USA), Journal of Vision, Vol.13, No.9, p., <http://dx.doi.org/10.1167/13.9.205> (2013/5/10-15, poster)
121. Ljungqvist, M.G., Ersboll, B.K., Kobayashi, K., Nakauchi, S., Frosch, S., Nielsen, M.E., Near-infrared hyper-spectral image analysis of astaxanthin concentration in fish feed coating, *IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques* (IST), pp.136-141 (2012/7/16-17) <http://dx.doi.org/10.1109/IST.2012.6295524>
122. Suzuki, T., Shinomori, K., Murai, N., Ozaki, Y., Nakauchi, S., Evaluation of visibility of color under a range of spectral illumination using physically based spectral rendering images: Comparison of reaction times for colored handrail in the bathroom, *12th Congress of the International Colour Association* (AIC Colour 2013, Newcastle upon Tyne, UK), Vol.1, pp.135-138 (2013/7/8-12, Poster)
123. Shinomori, K., Suzuki, T., Murai, N., Ozaki, Y., Nakauchi, S., Function-oriented color selection technique using subjective estimation (paired comparison of images) and psychophysical evaluation (reaction time measurement), *12th Congress of the International Colour Association* (AIC Colour 2013, Newcastle upon Tyne, UK), Vol.3, pp.1165-1168 (2013/7/8-12, Poster)
124. Nagai, T., Yamagishi, R., Tani, Y., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., Color aftereffects contingent on specular and diffuse reflection components, *The 22nd Symposium of the International Colour Vision Society*(ICVS2013, Winchester, UK), p.104 (2013/7/14-18, Poster)
125. Koida, K., Sato, T., Nakauchi, S., Comparing a color naming between uniform and object images, *The 22nd Symposium of the International Colour Vision Society*(ICVS2013, Winchester, UK), p.106 (2013/7/14-18, Poster)
126. Kitazaki, M., Yamamoto, A., Uehara, T., Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Hour perception from object's surface and scene: Effects of materials and locations, *36th European Conference on Visual Perception*(ECVP2013, Bremen, Germany), Perception, Vol.42 (Supplement), p.129 (2013/8/25-29, Poster)

127. Nakauchi, S., Nishijima, R., Tani, Y., Koida, K., Kitazaki, M., Nagai, T., Skew hypothesis for surface gloss perception revisited by the adaptation paradigm, **36th European Conference on Visual Perception**(ECVP2013, Bremen, Germany), Perception, Vol.42 (Supplement), p.187 (2013/8/25-29, Poster)
128. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., The relationship between expression and colour on the face perception, **36th European Conference on Visual Perception**(ECVP2013, Bremen, Germany), Perception, Vol.42 (Supplement), p.192 (2013/8/25-29, Poster)
129. Azuma, K., Pauli, Falt., Markku, Hauta-Kasari., Nakauchi, S., Optimal Spectral Filter Design for Wood Chip Classification, **The Tenth Japan-Finland Joint Symposium on OPTICS IN ENGINEERING**(OIE'13, Utsunomiya, Japan), pp.69-70 (2013/9/2-5, Poster)
130. Yamagishi, R., Pauli, Falt., Markku, Hauta-Kasari., Nakauchi, S., Optical bandpass filter design for diabetic retinopathy lesion detection, **The Tenth Japan-Finland Joint Symposium on OPTICS IN ENGINEERING**(OIE'13, Utsunomiya, Japan), pp.71-72 (2013/9/2-5, Poster)
131. Minami, T., Noritake, Y., Nakauchi, S., Oscillatory brain activity correlates with disambiguation of hidden figures, **International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging**(Geneva, Switzerland), (2013/9/5-8, Poster)
132. Azuma, K., Minami, T., Nakauchi, S., Steady state visually evoked potential is modulated by the difference of recognition condition, **International Conference on Basic and Clinical Multimodal Imaging**(Geneva, Switzerland), (2013/9/5-8, Poster)
133. Yamagishi, R., Nakauchi, S., Nagai, T., Koida, K., Impact of colored inducer on the glare illusion, **The Irago Conference 2013**(Tahara, Japan), (2013/10/24-25, Poster)
134. Nishino, K., Nakamura, M., Miyashita, K., Nakauchi, S., Sakamaki, T., Novel quantitative/spatial measurement system with spectral filter for visualization of make-up foundation distribution, **The International Federation of Societies of Cosmetic Chemists 2013 Conference**(IFSCC2013, Rio de Janeiro, Brazil), pp.64-66 (2013/10/31-11/01, 口頭)
135. Nakauchi, S., Surface Quality and Material Perception(Invited), **第20回ディスプレイ国際ワークショップ**(IDW2013, Sapporo, Japan), pp. (2013/12/4-6, 口頭)
136. Azuma, K., Minami, T., Nakauchi, S., SSVEP is modulated by dynamical change of object recognition state, **Association for the Scientific Study of Consciousness**(ASSC18, Brisbane, Australia), p.66 (2014/7/16-19, Poster)
137. Shinkai, T., Minami, T., Nakauchi, S., Extraction of the covert divided attention by steady-state visual evoked potential, **Association for the Scientific Study of Consciousness**(ASSC18, Brisbane, Australia), p.67 (2014/7/16-19, Poster)
138. Nakauchi, S., Material Perception for Real Objects(Invited), 新学術領域研究「質感脳情報学」国際シンポジウム Future of Shitsukan Research, p.16 (2014/07/16-17:7/17 ; 東京大学生産技術研究所 ; 口頭)
139. Tamura, H., Nakauchi, S., Koida, K., Brightness enhancement of the glare illusion in the absence of self-luminosity, 新学術領域研究「質感脳情報学」国際シンポジウム Future of Shitsukan Research, p.47 (2014/07/16-17:7/16 ; 東京大学生産技術研究所 ; ポスター)
140. Tani, T., Nishijima, R., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakuchi, S., The difference of visual ability between experts and novices in visual art, 新学術領域研究「質感脳情報学」国際シンポジウム Future of Shitsukan Research, p.48 (2014/07/16-17:7/16 ; 東京大学生産技術研究所 ; ポスター)
141. Tamura, H., Nakauchi, S., Koida, K., Relationship between brightness enhancement and self-luminosity of the glare illusion, **The 10th Asia-Pacific Conference on Vision** (APCV2014, Takamatsu, Kagawa, Japan), Vol.26(Suppl), p.71 (2014/7/19-22, 口頭) 【**Best Student Presentation Award** to Hideki Tamura】

142. Ueda, S., Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Effect of object motion on perceiving a thick transparent object. *The 10th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2014, Takamatsu, Kagawa, Japan), Vol.26(Suppl), p.86 (2014/7/19-22, Poster)
143. Toyota, T., Shinomori, K., Suzuki, T., Nakauchi, S., Practical color visibility evaluated by response time of search and selection rate in paired comparison, *The 10th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2014, Takamatsu, Kagawa, Japan), Vol.26(Suppl), p.88 (2014/7/19-22, Poster)
144. Tani, Y., Nishijima, R., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S., The difference of visual ability between experts and novices in visual art, *The 10th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2014, Takamatsu, Kagawa, Japan), Vol.26(Suppl), p.99 (2014/7/19-22, Poster)
145. ElMasry, G., Nakauchi, S., Image Analysis Operations Applied to Hyperspectral Images for Food Quality Assessment, *The 17th World Congress of Food Science & Technology* (IUFoST, Montreal, Canada), (2014/8/17-21, Poster)
146. ***not include nakauchi ***
Higashi, H., Tanaka, T., Band Selection by Distance of Spatial Patterns for Brain Machine Interfacing, *International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications* (ICAICTA, Bandung, Indonesia), pp.69-74 (2014/8/20-21, 口頭)
147. Nagai, H., ElMasry, G., Nakauchi, S., Optimization of Excitation-Emission bands for Estimating Viable Bacteria on Meat Surfaces with Fluorescence Spectroscopy, *International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications* (ICAICTA, Bandung, Indonesia), pp.172-177 (2014/8/20-21, 口頭) 【*The Best Paper* to Hiroto Nagai】
148. ***not include nakauchi ***
Higashi, H., Tanaka, H., Tanaka, Y., Smoothing of Spatial Filter by Graph Fourier Transform for EEG Signals, *Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2014* (APSIPA2014, Siem Reap, city of Angkor Wat, Cambodia), pp. (2014/12/9-12, 口頭)
149. Higashi, H., Minami, T., Nakauchi, S., Classification of Electroencephalogram under Different Process of Stimulus Occurrences in an Oddball Paradigm, *International Conference of Global Network for Innovative Technology*(Ignite2014, Penang, Malaysia), pp.21-25 (2014/12/15-16, 口頭)
150. Elmasry, G., Nakauchi, S., Hyperspectral Imaging for Non-destructive Sensing of Thermal Treatment of 'Kamaboko', *International Conference of Global Network for Innovative Technology*(Ignite2014, Penang, Malaysia), pp.98-102 (2014/12/15-16, 口頭)
151. Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Brain activity related to the judgment of the face-likeness: Correlation between EEG and face-like evaluation, *International Conference of Global Network for Innovative Technology*(Ignite2014, Penang, Malaysia), pp.26-31 (2014/12/15-16, 口頭)
152. Horii, S., Nakauchi, S., Kitazaki, M., AR-SSVEP for Brain-Machine Interface: Estimating User's Gaze in Head-mounted Display with USB camera, *IEEE Virtual Reality*(VR2015, Arles, Camargue, Provence, France), pp.193-194 (2015/3/23-27, Poster)
153. Tamura, H., Nakauchi, S., Can the classifier trained to separate surface texture from specular shading infer geometric consistency of specular highlight?, *Vision Sciences Society 15th Annual Meeting* (VSS2015, St. Pete Beach, USA), Journal of Vision 2015, Vol.15(12):822, doi: 10.1167/15.12.822, (2015/5/15-20: 5/18; poster) 【*Best Student Poster Award* to Hideki Tamura】
154. Ueda, S., Tani, Y., Nagai, T., Koida, K., Nakauchi, S., Kitazaki, M., Perception of a thick transparent object is affected by object and background motions but not dependent on the motion speed, *Vision Sciences Society 15th Annual Meeting* (VSS2015, St. Pete Beach, USA), Journal of Vision 2015, Vol.15(12):823, doi: 10.1167/15.12.823, (2015/5/15-20: 5/18; poster)

155. Shinomori, K., Miyazawa, K., Nakauchi, S., Spectral Functional Filters for Optical Simulation of Dichromats in Color Discrimination, *Association Internationale de la Couleur* (AIC2015, Tokyo, Japan), pp.59-60 (2015/5/19-22: 5/22; 口頭)
156. ElMasry, G., Nakauchi, S., Prediction of Meat Spectral Signature Based on Major Chemical Composition (Invited), *The New Zealand Institute of Food Science & Technology* (NZIFST Conference 2015, Palmerston North Convention Centre, New Zealand), pp., (2015/6/30-7/2: 7/1; 口頭)
157. Hirose, H., Nakauchi, S., Steady-state visual evoked potentials reflecting color discrimination ability of individuals, *International Colour Vision Society* (ICVS2015, Sendai, Japan), p.101, (2015/7/3-7: 7/4; poster)
158. Sato, T., Nagai, T., Kuriki, I., Nakauchi, S., Dissociation of neutral chromatic points for color discrimination and color appearance under incomplete chromatic adaptation, *International Colour Vision Society* (ICVS2015, Sendai, Japan), p.89, (2015/7/3-7: 7/4; poster)
159. Katagiri, R., Nakauchi, S., Perceptual fluorescence explained by optimal color depends on pre-assumed illuminant spectrum, *International Colour Vision Society* (ICVS2015, Sendai, Japan), p.82, (2015/7/3-7: 7/6; poster)
160. Nakauchi, S., Minami, T., Extracting the attentional status via SSVEPs: The cases of tracking the multiple moving objects and estimating the useful field of view (Invited), *The 11th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2015, Nanyang Executive Centre, NTU, Singapore), (2015/7/10-12: 7/12; 口頭)
161. Tamura, H., Nakauchi, S., Separation between specular highlight and albedo by the higher-order image statistics, *The 11th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2015, Nanyang Executive Centre, NTU, Singapore), (2015/7/10-12: 7/12; 口頭)
162. Katagiri, R., Nakauchi, S., Explaining the perceptual fluorescence with two approaches: optimal color and spatial luminance distribution, *The 11th Asia-Pacific Conference on Vision* (APCV2015, Nanyang Executive Centre, NTU, Singapore), (2015/7/10-12: 7/10; poster)
163. ElMasry, G., Nakauchi, S., *ASABE Annual International Meeting* (ASABE2015, New Orleans, USA), pp., (2015/7/26-29, poster 口頭)
164. Ota, Y., Higashi, H., Nakauchi, S., Objective Assessment and Quantification of Pearl Quality by Spectral-Spatial Features, *The 2015 International Conference On Advanced Informatics: Concepts, Theory And Application* (ICAICTA2015, The Tide Resort, Bang Saen Beach, Chonburi, Thailand), pp.46-47, (2015/8/19-22; 8/21; 口頭)
165. Ito, K., Ota, Y., Higashi, H., Nakauchi, S., Spectral-Difference Enhancement Illuminant for Improving Visual Detection of Blood Vessels, *The 2015 International Conference On Advanced Informatics: Concepts, Theory And Application* (ICAICTA2015, The Tide Resort, Bang Saen Beach, Chonburi, Thailand), p.44, (2015/8/19-22; 8/21; 口頭)
166. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Face and background colour effect on facial expression perception, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2015, Liverpool, UK), p.14, (2015/8/23-27: 8/24; poster)
167. Shinkai, T., Minami, T., Nakauchi, S., Influence of crossing hemifields in Multiple Object Tracking, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2015, Liverpool, UK), p.24, (2015/8/23-27: 8/25; poster)
168. Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., An optimum stimulation method in SSVEP-Based researches and BCIs, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2015, Liverpool, UK), p.16, (2015/8/23-27: 8/24; poster)
169. Suzuki, Y., Shinkai, T., Minami, T., Nakauchi, S., Investigation of brightness perception with glare illusion by SSVEP, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2015, Liverpool, UK), p.25, (2015/8/23-27: 8/25; poster)

170. Sasaki, G., Minami, T., Nakauchi, S., SSVEP modulation is caused by UFOV performance, *Annual Conference on Clinical Neurophysiology and NeuroImaging 2015 - Joint Meeting of ECNS, ISNIP and ISBET* (Munich, Germany), p.8, (2015/9/9-13: 9/10; poster)
171. ***not include Nakauchi***
Higashi, H., Rutkowski, T., Tanaka, T., Tanaka, Y., Subspace-Constrained Multilinear Discriminant Analysis for ERP-based Brain Computer Interface Classification, *Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference* (APSIPA ASC 2015, The Hong Kong Polytechnic University), pp.934-940, doi: 10.1109/APSIPA.2015.7415409 (2015/12/16-19: 12/17; 口頭)
172. Tamura, H., Tsukuda, M., Higashi, H., Nakauchi, S., Perceptual segregation between mirror and glass material under natural and unnatural illumination, *Vision Sciences Society 16th Annual Meeting* (VSS2016, St. Pete Beach, USA), (2016/5/13-18: 5/15; poster)
173. Suzuki, Y., Shinkai, T., Higashi, H., Minami, T., Nakauchi, S., Mismatch between perception and neural response in glare illusion, *Vision Sciences Society 16th Annual Meeting* (VSS2016, St. Pete Beach, USA), (2016/5/13-18: 5/16; poster)
174. Suzuki, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Pupil response is modulated by the recognition state in the hidden images, *20th annual meeting of the Association for the Scientific Study of Consciousness* (ASSC-20th, Buenos Aires, Argentina), (2016/6/14-18:;Poster)
175. Kondo, T., Higashi, H., Nakauchi, S., Optimization of illuminant spectrum for visual detection of foreign substances in jams, *The 2016 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Application* (ICAICTA2016, Penang, Malaysia), <http://ieeexplore.ieee.org/document/7803123/> (2016/8/16-19:; 口頭) **【The Best Paper Award】**
176. Ito, K., Higashi, H., Nakauchi, S., A Visualization method for hand cleanness using fluorescent spectrum, *The 2016 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Application* (ICAICTA2016, Penang, Malaysia), <http://ieeexplore.ieee.org/document/7803096/> (2016/8/16-19:; 口頭)
177. Nakauchi, S., Perception of Materials and Surface Quality by Human Vision (Keynote), *The 2016 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Application* (ICAICTA2016,), (2016/8/16-19:; 口頭)
178. Ryu, S., Higashi, H., Tanaka, T., Nakauchi, S., Minami, T., Spatial smoothing of canonical correlation analysis for steady-state visual evoked potential based brain machine interface, *Engineering of medicine and Biology Society* (EMBC2016, Orland, USA), p.70 (2016/8/16-20:8/17; Poster)
179. Tamura, H., Higashi, H., Nakauchi, S., Kinetic cue for perceptual discrimination between mirror and glass materials, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2016, Barcelona, Spain), p.37, (2016/8/28-9/1:8/30;Poster)
180. Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Pupillary response to face-like processing, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2016, Barcelona, Spain), p.58, (2016/8/28-9/1:9/1;Poster)
181. Nakakoga, S., Nihei, Y., Nakauchi, S., Minami, T., Pupillary response reflects the effect of facial color on expression, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2016, Barcelona, Spain), p.57, (2016/8/28-9/1:9/1; Poster)
182. Tsukuda, M., Bednarik, R., Hauta-Kasari, M., Nakauchi, S., Static cues for mirror-glass discrimination explored by gaze distribution, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2016, Barcelona, Spain), p.35, (2016/8/28-9/1:8/30;Poster)
183. Hirose, H., Nakauchi, S., Quantitative characterization of color vision using steady state visual evoked potentials, *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2016, Barcelona, Spain), p.44, (2016/8/28-9/1:8/31;Poster)

184. Kondo, T., Nieves L. J., Valero M. E., Higashi, H., Nakauchi, S., Functional illumination supporting the visual detection of plaques, *The 24th Color and Imaging Conference*(CIC24, San Diego, California, USA), p., (2016/11/7-11:11/10; Poster)
185. Vu M. B., Urban P., Tanksale M. T., Nakauchi, S., Visual Perception of 3D Printed Translucent Objects, *The 24th Color and Imaging Conference*(CIC24, San Diego, California, USA), p., (2016/11/7-11:11/9; 口頭)
186. Nakauchi, S., Shiromi, K., Higashi, H., Shehata, M., Shimojo, S., Luminance-contrast reversal disambiguates illumination interpretation in #TheDress, *Vision Sciences Society 17th Annual Meeting* (VSS2017, St. Pete Beach, USA), p.42, (2017/5/19-25: 5/19; poster)
187. Tamura, H., Higashi, H., Nakauchi, S., Multiple cues for visual perception of mirror and glass Materials, *Vision Sciences Society 17th Annual Meeting* (VSS2017, St. Pete Beach, USA), p.63, (2017/5/19-25: 5/22; poster)
188. Wakamatsu, K., Higashi, H., Nakauchi, S., Relationship between perceptual surface qualities and distinctive features in onomatopoeic expression, *Vision Sciences Society 17th Annual Meeting* (VSS2017, St. Pete Beach, USA), p.63, (2017/5/19-25: 5/22; poster)
189. Suzuki, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Pupil dilation reveals the implicit prior processing of the insight to the hidden image, *Vision Sciences Society 17th Annual Meeting* (VSS2017, St. Pete Beach, USA), p.54, (2017/5/19-25: 5/21; poster)
190. Kondo, T., Okada, N., Maruchi, K., Misaki, Y., Higashi, H., Monteiro AR, J., Montagner, C., Linhares MM, J., Nascimento MC, S., Nakauchi, S., Chromatic composition and preferences of paintings – Comparative study for Japanese and Portuguese observers and paintings, *24th symposium of the International Colour Vision Society*(ICVS2017, Erlangen, Germany), p.95, (2017/8/18-22:8/19;Poster)
191. Herdeiro FM, C., Linhares MM, J., Nascimento MC, S., Kondo, T., Misaki, Y., Nakauchi, S., Optimization of lighting for paintings with psychophysics – influence of cultural factors, *24th symposium of the International Colour Vision Society*(ICVS2017, Erlangen, Germany), p.90, (2017/8/18-22:8/20;Poster)
192. Linhares MM, J., Montagner, C., Casini, A., Cucci, C., Stefani, L., Picollo, M., Kondo, T., Nakauchi, S., Nascimento MC, S., Luminance and lightness distribution in natural scenes and art paintings, *24th symposium of the International Colour Vision Society*(ICVS2017, Erlangen, Germany), p.65, (2017/8/18-22:8/22; 口頭)
193. Sato, F., Laeng, B., Nakauchi, S., Minami, T., Pupil dilation during perception of the Necker cube reflects the viewing-from-above bias., *The European Conference on Visual Perception* (ECVP2017, Berlin, Germany), p.10, (2017/8/27-31:8/28;Poster)
194. Haryu, Y., Nishino, K., Matsumoto, M., Kinoshita, A., Nakauchi, S., Development of Spatio-Temporal Imaging System for UV Protection Efficacy on the Human Skin: A Novel UV Multi-Spectral Imaging Technique, *The 24th Conference of the International Federation of Societies of Cosmetic Chemists* (IFSCC 2017, Seol, Korea), p., (2017/10/23-25::Poster)
- (中内先生なし)
195. Tamura, H., Prokott E Konrad ., Fleming W Roland., Distinguishing Mirror from Glass, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting* (VSS2018, St. Pete Beach, USA), p.235, (2018/5/18-23:5/19;Poster)
196. Suzuki, Y., Minami, T., Laeng, B., Nakauchi, S., The differential effect of glowing appearance in the glare illusion: evidence from pupillometry, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting* (VSS2018, St. Pete Beach, USA), p.232, (2018/5/18-23:5/21;Poster)

197. Wakamatsu, K., Kwon J., Sakamoto, M., Nakauchi, S., Sound symbolism expressing visual texture on different linguistic backgrounds, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.227, (2018/5/18-23:5/21;Poster)
198. Shiromi, K., Hiroshi, H., Shehata, M., Shimojo, S., Nakauchi, S., #TheDress type of color ambiguity induced by T-shirt image based on physically-based rendering, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.68, (2018/5/18-23:5/19;Poster)
199. Taniyama, Y., Suzuki, Y., Kondo, T., Minami, T., Nakauchi, S., Association between pupil constriction and aesthetic preference/naturalness in art-paintings, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.231, (2018/5/18-23:5/21;Poster)
200. Nakauchi, S., Kondo, T., Higashi, H., Linhares, M.M. J., Nascimento, M.C. S., Color statistics underlying preference judgement for art paintings, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.229, (2018/5/18-23:5/21;Poster)
201. Linhares, M.M. J., Montagner, C., Bailão, A., Okada, N., Maruchi, K., Kondo, T., Nakauchi, S., Nascimento, M.C. S., Chromatic differences between colours retrieved from RGB and hyperspectral images, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.159, (2018/5/18-23:5/20;Poster)
202. Shehata, M., Elnagar, S., Yasunaga, S., Nakauchi, S., Shimojo, S., Flow of the eye: Gaze direction as an objective measure of flow experience, *Vision Sciences Society 18th Annual Meeting (VSS2018, St. Pete Beach, USA)*, p.318,(2018/5/18-23:5/22;Poster)
203. Shehata, M., Cheng, M., Tseng, C., Nakauchi, S., Shimojo, S., Neural correlates of interpersonal flow experience, *Organization of Human Brain Mapping Annual Meeting* (Singapore; 2018/6/17-21)
204. M. V. Bui, M. M. Rahman, Nakazawa, N., Okazaki, E., Nakauchi, S., Visualize the quality of frozen fish using excitation-emission matrix technique, *International Conference on Advance Informatics: Concepts, Theory and Applications 2018(ICAICTA2018, Krabi, Thailand)*, (2018/8/15-17:8/16;Poster)
205. Nakakoga, S., Kajita, H., Higashi, H., Nakauchi, S., Minami T., Pupillary changes reflect visual spatial attention modulated by emotional sounds, *European Conference on Visual Perception 2018(ECVP2018, Trieste, Italy)*, p.30, (2018/8/26-30:8/28;Poster)
206. Nihei, Y., Higashi, H., Minami, T., Nakauchi, S., Rapid categorization of face-like objects in a fast-periodic visual stimulation, *European Conference on Visual Perception 2018(ECVP2018, Trieste, Italy)*, p.34, (2018/8/26-30:8/28;Poster)
207. Imura, T., Kondo, T., Shirai, N., Nakauchi, S., Preference for chromatic composition of art paintings by children aged 6- to12-year old, *European Conference on Visual Perception 2018(ECVP2018, Trieste, Italy)*, p.27, (2018/8/26-30:8/28;Poster)
- (中内先生なし)
208. Tamura, H., Prokott E., Fleming W R., Modulating luminance and color saturation disambiguates mirror and glass, *European Conference on Visual Perception 2018(ECVP2018, Trieste, Italy)*, p.55, (2018/8/26-30:8/28;Poster)
209. Wakamatsu, K., Proulx, J. M., Nakauchi, S., Visual-auditory crossmodal priming affects visual texture recognition, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.44 (2019/5/17-22:5/18;Poster)
210. Shirai, Y., Suegami, T., Shehata, M., Shimojo, S., Nakauchi, S., Vision in the extreme-periphery (3b): effects of eccentricity and foveal input on color perception, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.50 (2019/5/17-22:5/18;Poster)
211. Taniyama, Y., Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., P3 asymmetry elicited by original-pseudo art paintings using an oddball paradigm, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.54, (2019/5/17-22:5/19;Poster)

212. Kinzuka, Y., Sato, F., Minami, T., Nakauchi, S., Association between temporal perception and pupillary response in Red/Blue stimuli, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.62, (2019/5/17-22:5/19;Poster)
213. Kishigami, S., Taniyama, Y., Nakauchi, S., Minami, T., Preference of facing/lighting direction for portraits paintings, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.54, (2019/5/17-22:5/19;Poster)
214. Shehata, M., Suegami, T., Shirai, Y., Wu, D., Nakauchi, S., Shimojo, S., Vision in the extreme-periphery(3a):color perception is induced by foveal input, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.50, (2019/5/17-22:5/18;Poster)
215. Nakauchi, S., Nishimoto, M., Tamura, H., Preference judgement for art paintings: large-scale subjects (30K) experiment revealing age dependency, *Vision Sciences Society 19th Annual Meeting (VSS2019, St. Pete Beach, USA)*, p.54, (2019/5/17-22:5/19;Poster)
216. Nakauchi, S., Understanding the human perception and cognition in the era of artificial intelligence, *Annual Finnish Computer Science Symposium (Kuopio, Finland)*, p., (2019/6/10-11:6/11;Invited)
217. Nakauchi, S., Nishimoto, M., Tamura, H., Age-related change in preference for chromatic compositions of art paintings revealed by 30K subjects experiment, *International Colour Vision Society2019(ICVS2019,Riga,Latvia)*, p.96 (2019/7/5-9:7/6;Poster)
218. Kishigami, S., Morimoto, T., Linhares MM J., Minami, T., Nakauchi, S., Nascimento MC S., Chromatic properties of Japanese paintings are similar to that of European paintings, *International Colour Vision Society2019(ICVS2019,Riga,Latvia)*, p.28 (2019/7/5-9:7/6;口頭)
219. Nakakoga, S., Nihei, Y., Kinzuka Y., Haw, K C., Shahidan, S.N W., Nor, M H., Yvonne-tee, B G., Abdullah, B Z., Imura, T., Shirai, N., Nakauchi, S., Minami, T., Facial color effect on recognition of facial expression: A comparison among Japanese and Malaysian adults and school children, *42nd edition of the European Conference on Visual Perception (ECVP2019,Leuven,Belgium)*, p. (2019/8/25 – 29;8/27;Poster)
220. Shmizu, K., Pupillary response to beep sound reflects emotion: Emotion estimation method using probe stimulus, *42nd edition of the European Conference on Visual Perception(ECVP2019, Leuven,Belgium)*, p. (2019/8/25 – 29;8/27;Poster)
221. Suzuki, Y., Onodera, K., Minami, T., Nakauchi, S., Evaluation of color-vision deficiency test based on pupil oscillations, *42nd edition of the European Conference on Visual Perception(ECVP2019, Leuven,Belgium)*, p. (2019/8/25 – 29;8/27;Poster)
222. Shehata, M., Cheng, M., Wu, D., Tseng, C., Nakauchi, S., Shimojo, S., Human Social Cognition:Behavior, Mechanisms, and Disorders II , *Neuroscience2019(Chicago,IL,USA)*, (2019/10/19-23;;Poster)
223. Nishimoto, M., Nakauchi, S., Preference for color composition of art paintings and its individual differences, *Asia Color Association Conference2019(ACA2019, Nagoya, Japan)*, P.32-35, (2019/11/29-12/2;11/30;口頭)
224. Tanaka, Y., Wakamatsu, K., Hine, K., Nakauchi, S., Perceptual Evaluation of Hardness and Roughness for Physically Controlled Materials Illuminated by Colored Light, *Association for Psychological Science 2021 Virtual Convention(APS2021)*, P.227, (2021/5/26-5/27;Poster)
225. Saito, R., Hine, K., Nakauchi, S., Global/Local priming affects color perception depending on individual perceptual style, *Association for Psychological Science 2021 Virtual Convention(APS2021)*, P.95, (2021/5/26-5/27;Poster)
226. Miyamoto, K., Wakamatsu, K., Hine, K., Nakauchi, S., Color-sound crossmodal interaction on Stroop-like paradigm, *Association for Psychological Science 2021 Virtual Convention(APS2021)*, P.228, (2021/5/26-5/27;Poster)

227. Takahashi, R., Hine, K., Nakauchi, S., Head movement information contributes to achieve accurate motion perception, *Association for Psychological Science 2021 Virtual Convention(APS2021)*, P.227, (2021/5/26-5/27;Poster)
228. Abe, K., Hine, K., Shehata, M., Nakauchi, S., Internal/External critical factors in the preference of music tempo, *The 32nd International Congress of Psychology (ICP2020+)*, (2021/7/18-23;7/19;Poster)
229. Kishigami, S., Taniyama, Y., Hine, K., Minami, T., Nakauchi, S., Face-likeness effects on laterality preference, *The 32nd International Congress of Psychology (ICP2020+)*, (2021/7/18-23;7/19;Poster)
230. Kinzuka, y., Sato, F., Minami, T., Nakauchi, S., Effect of Red/Blue on temporal perception and pupillary response by different equiluminant methods, *The 32nd International Congress of Psychology (ICP2020+)*, (2021/7/18-23;7/19;Poster)
231. Saito, R., Hine, K., Nakauchi, S., Global/Local perception Style predicts social behavior, *The 32nd International Congress of Psychology (ICP2020+)*, (2021/7/18-23;7/19;Poster)
232. Istiqomah, N., Takeshita, T., Kinzuka, Y., Minami, T., Nakauchi, S., The Effect of Ambiguous Image on Pupil Response of Sun and Moon Perception, *International Symposium on Affective Science and Engineering 2022 (ISASE2022)*, (2022/3/27;)
233. Takahashi, L., Hine, K., Nakauchi, S., Synchronization Affects on Contrast Discrimination, *Association for Psychological Science 2022 (APS2022)*, P.238 (2022/5/26-29;5/28)
234. Sawamoto, K., Hine, K., Nakauchi, S., Color Discriminability at Extreme Peripheral vision, *Association for Psychological Science 2022 (APS2022)*, P.238 (2022/5/26-29;5/28)

著書-

1. Usui, S., Nakauchi, S., Nakano, M., Internal color representation acquired by a five-layered neural network, In: *Artificial Neural Networks*, T.Kohonen, K.Makisara, O. Simura and J.Kanges (eds.), Elsevier Science Publishers B.V., pp.867-872 (1991/7)
2. 臼井支朗, 中内茂樹, ニューラルネットによる色情報表現, *ブレインサイエンス IV*, 佐藤昌康(編), 第I編第6章, 朝倉書店, pp.61-68 (1991/11)
3. Usui, S., Nakauchi, S., Computational color vision models by neural networks, In: *Computational Intelligence Imitating Life*, J. M. Zurada, R. J. Marks II and C. J. Robinson (eds.), IEEE Press, New York, pp.252-263 (1994/2)
4. 中内茂樹, 臼井支朗, 感覚と知覚, 計測自動制御学会編 *ニューロ・ファジー・AI ハンドブック*, 基礎部門1編(神経情報システムの基礎)10章, オーム社, pp.60-63 (1994/5)
5. 中内茂樹, 臼井支朗, 色の情報表現, 計測自動制御学会編 *ニューロ・ファジー・AI ハンドブック*, 基礎部門, 3編(神経情報システムモデル)6章(脳内表現獲得モデル)4節, オーム社, pp.203-206 (1994/5)
6. Usui, S., Nakauchi, S., Neural network models for normal and dichromatic color vision, In: *Colour Vision Deficiencies XII*, B.Drum (ed.), pp.127-134 (1994/12)
7. 中内茂樹, 臼井支朗, 基礎と実践 ニューラルネットワーク(臼井支朗, 岩田彰, 久間和生, 浅川和雄 編著), 第2章, コロナ社, pp.15-31 (1995/10)
8. Usui, S., Nakauchi, S., A neurocomputational model for colour constancy, In: *John Dalton's Colour Vision Legacy*, Taylor & Francis, pp.475-482 (1997/2)

9. 中内茂樹, ニューラルネットモデル, 脳・神経システムの数理モデル—視覚系を中心に (日本生物物理学会シリーズ・ニューバイオフィジックス), 臼井支朗(編著), 共立出版, 第6章, pp.106-125 (1997/12)
10. Botchko, V., Nakauchi, S., Parkkinen, J., Kalviainen, H., Multispectral texture derivation in virtual coloring, In: Texture Analysis in Machine Vision (Series in Machine Perception & Artificial Intelligence), M.K.Petikainen (ed.), World Scientific, Vol.40, pp.113-126 (2000/1)
11. Nakauchi, S., Usui, S., A neural network approach to computational color vision, In: Frontiers of life, Vol.III, Academic Press, pp.799-806 (2001/10)
 原版: Nakauchi, S., Usui, S., Visione a colori per mezzo di reti neurali, Organizzazione di Sistemi Intelligenti, pp.751-758 (1999/12)
12. 中内茂樹, 5.1 色彩知覚の数理モデル, ニューロインフォマティクス—視覚系を中心に—, 甘利俊一(監), 臼井支朗(編), 第5章 高次視覚へのシステム・計算論的アプローチ, オーム社, pp.161-169 (2006/09)
13. 中内茂樹, デジタル画像における色再現・質感表現技術〔下巻〕～コントラスト・階調性・光沢感の最適化、画質・臨場感・演色性の向上～, 仙波恒太郎, 第1章6節 色弱者の色覚特性とカラーユニバーサルデザイン, 技術情報協会, pp.107-116 (2007/12)
14. 中内茂樹, 電気・電子計測, 田所嘉昭(編著), 12章 光計測とその応用, オーム社, pp.132-145 (2008/09)
15. 中内茂樹, 映像情報メディア工学大事典, 映像情報メディア学会(編), 第1部門3-2 色空間, オーム社, pp.31-33 (2010/06)
16. Kamruzzaman, M., Nakauchi, S., ElMasry, G., Online screening of meat and poultry product quality and safety using hyperspectral imaging, In: High Throughput Screening for Food Safety Assessment: Biosensor Technologies, Hyperspectral Imaging and Practical Applications, Elsevier Inc. pp.425-466, DOI: 10.1016/B978-0-85709-801-6.00018-6, ISBN: 978-085709807-8;978-085709801-6 (2014)
17. 中内茂樹, 質感の科学, 小松英彦(編), 第3部質感の分析と表現 第4章質感の工学 4.2 熟練者が作り出す質感, 朝倉書店, pp.142-153 (2016/10)

解説論文

1. 臼井支朗, 中内茂樹, ニューラルネットによる色情報の解析, **光学**, Vol.20, No.12, pp.794-795 (1991)
2. 臼井支朗, 中内茂樹, 色覚の計算論, ニューラルネットワークによる色覚モデル, **科学**, Vol.65, No.7, pp.469-476 (1995)
3. 中内茂樹, 臼井支朗, ニューラルネットワークによる情報表現の獲得, **電気学会論文誌C** (電子・情報・システム部門誌), Vol.116-C, No.7, pp.727-733 (1996)
4. 中内茂樹, 光学界の進展 (15. 視覚光学), **光学**, Vol.31, No.5, pp.405-406 (2002)
5. 中内茂樹, 色知覚の数理モデル, **日本色彩学会誌**, Vol.27, No.3, pp.228-233 (2003)
6. Nakauchi S., Meeting Reports: Universal design for visual communications, **Color Research & Application**, Vol.32, No.3, pp.240-241 (2007/3)
7. 中内茂樹, カラーユニバーサルデザインのための色弱シミュレーション技術, **光技術コンパクト**, Vol.46, No.2, pp.20-25 (2008/2)

8. 宮澤佳苗, 中内茂樹, 篠森敬三, カラーユニバーサルデザインツールとしての色弱模擬フィルタ, **日本色彩学会誌**, Vol.32, No.1, pp.31-36 (2008/3)
9. 中内茂樹, カラーユニバーサルデザインのための色弱シミュレーション, **光学**, Vol.37, No.9, pp.504-510 (2008/9)
10. 中内茂樹, カラーユニバーサルデザインが夢で終わらぬように, **日本色彩学会誌**, Vol.33, No. 3, p.290 (2009/9)
11. 中内茂樹, 色覚の多様性とカラーユニバーサルデザイン, **照明学会誌**, Vol.94, No.3, pp.181-185 (2010/3)
12. 中村睦子, 中内茂樹, 近赤外分光画像でみる化粧品の保湿効果, **光学**, Vol.39, No.11, pp.529-533 (2010/11)
13. 蔦瑞樹, 中内茂樹, 西野顕, 杉山純一, 判別・定量のための蛍光指紋フィルタ設計とその食品評価への適用 -ヨーグルトのリボフラビン含量推定を例に-, **日本食品科学工学会誌**, Vol.59 No.3, pp.139-145(2012/3)
14. 中内茂樹, 熟練者の視る質感; 真珠質感を例に, **生体の科学**, Vol.63, No.4, pp.304-309 (2012/8)
15. 中内茂樹, 機能性光源による色弁別補助と検査用照明への応用, **光学**, Vol.42, No.3, pp.141-143 (2013/3)
16. 篠森敬三, 中内茂樹, 色弱模擬フィルタを用いた印刷におけるカラーユニバーサルデザインの推進, **日本印刷学会誌**, Vol.53, No.3, pp.2-11(2016/6)
17. 中内茂樹, 色覚多様性の理解と対応, **光学**, Vol.46, No.6, p.207 (2016/6)

特許

1. 臼井支朗, 中内茂樹, 中野正恵, 色覚情報変換方法及び装置, 特公平 07-086433 (出願日: 1990/05/22 特願平 2-132347)
2. Usui, S., Nakauchi, S., Nakano, M., Transformation method and apparatus for transforming physical to psychological attribute using a neural network, USP5185850 (1993/02/09)
3. 黒田浩一郎, 中内茂樹, 臼井支朗, カラーバランス調整装置および調整方法, 特開平 07-066986 (出願日: 1993/08/25 特願平 5-210710)
4. 臼井支朗, 中内茂樹, 笹瀬尚子, 色変換方法, 特開平 08-139951 (出願日: 1994/11/09 特願平 6-275288)
5. 中内茂樹, 臼井支朗, 今村昌弘, 色再現域圧縮方法および装置, 特開平 10-257295 (出願日: 1997/03/07 特願平 9-53566)
6. 内野文子, 臼井支朗, 中内茂樹, 竹部啓輔, デジタル撮影装置、画像データ処理装置、デジタル撮影方法および記録媒体, 特開 2001-078202 (出願日: 1999/09/01 特願平 11-247010)
7. Nakauchi, S., Usui, S. and Imamura, M., Method and apparatus for color gamut mapping, USP6198843 (2001/03/06)
8. 内野文子, 臼井支朗, 中内茂樹, 画像処理装置, 特開 2003-173438 (出願日: 2001/12/06 特願 2001-372922)

9. 杉山純一，蔦瑞樹，中内茂樹，鈴木崇之，臼井支朗，成分分布可視化方法，蛍光画像撮影装置および成分分布可視化装置，特許第 3706914，特開 2004-294337（出願日：2003/03/27 特願 2003-89033）
10. 中内茂樹，中野仁貴，色修正装置，特許第 4200888，特開 2005-167543（出願日：2003/12/2 特願 2003-402650）
11. 中内茂樹，中野仁貴，色変換装置，特許第 4200887，特開 2005-173634（出願日：2003/12/02 特願 2003-402649）
12. 中内茂樹，小野内達也，佐藤尊之，カラー画像表示方法，特開 2006-260323（出願日：2005/03/18 特願 2005-078429）
13. 中内茂樹，鈴木崇之，平澤成躬，入江豊，果実の食味成分評価方法及び評価装置，特開 2006-226775（出願日：2005/02/16 特願 2005-039332）
14. 青野雅樹，中内茂樹，澤田和明，高尾英邦，北崎充晃，若原昭浩，市川周一，栗山繁，講義支援システム，講義支援方法及び講義支援用コンピュータプログラム，特開 2006-260095（出願日：2005/03/16 特願 2005-75853）
15. Nakauchi, S., Onouchi, T., Katou, H., Oda, H., Saitou, Y., Miyazawa, K., Method for forming functional spectrum filter, WO2007/094338 (国際出願日：2007/02/14 PCT/JP2007/052561)
中内茂樹，宮澤佳苗，小野内達也，加藤裕久，小田博文，齊藤裕二，機能性分光フィルタの作成方法，特願 2008-500511；優先権主張番号：特願 2006-41282（出願日：2006/02/17）；優先権主張番号：特願 2006-148286（出願日：2006/05/29）
16. 臼井章，中内茂樹，横枕宏樹，画像のダイナミックレンジ圧縮方法，画像処理回路，撮像装置およびプログラム，特開 2009-224901（出願日：2008/03/13 特願 2008-064802）
17. 金子幸市，中内茂樹，横枕宏樹，ダイナミックレンジ圧縮装置およびプログラム，特開 2010-28694（出願日：2008/07/24 特願 2008-190486）
18. 中内茂樹，西野顕，宮澤佳苗，小田博文，中村睦子 松本雅之，機能性分光フィルタ及び評価システム，特願 2009-035652（出願日：2009/02/18）特願 2010-32870（出願日：2010/2/17）
19. 岩崎孝，茂木昌春，中内茂樹，判別フィルタリング装置、対象物の判別方法、および判別フィルタリング装置のフィルタ設計方法，（国際出願日：2009/03/27 PCT/JP2009/056338）
特願 2010-505855
優先権主張番号：特願 2008-095311（出願日：2008/04/01）
20. Nakauchi, S., Toyota, T., Method and device for evaluating pearl-colored object, WO2011/058823 A1 (国際出願日：2010/09/22 PCT/JP2010/066351); 中内茂樹，豊田敏裕，パール色を有する対象物の光沢及び色の評価方法及び評価装置，特願 2009-261147；優先権主張番号：特願 2009-261147（出願日：2009/11/16）
21. 中内茂樹，西野顕，姫野徹，機能性光源の設計方法及び照明装置，特願 2011-105474（出願日：2011/05/10）
22. 蔦瑞樹，杉山純一，中内茂樹，西野顕，判別フィルタ設計方法、判別方法、判別フィルタセット，判別装置、およびプログラム，特開 2013-108855（出願日：2011/11/21 特願 2011-254438）
23. 中内茂樹，豊田敏裕，真珠の評価方法及び評価装置，特許第 5637399 号，特願 2011-540443（出願日：2011/09/22）

24. 海谷慎一, 中内茂樹, 松村覚, 小野木健夫, 大原康之, 微生物コロニーの測定方法, 特願 2016-179947 (出願日: 2016/9/14)
25. 廣瀬秀顕, 中内茂樹, 視覚診断装置, 特開 2017-109001(公開日: 2017/6/22, 出願日: 2015/12/18 特願 2015-247199)
26. 宮澤佳苗, 本多正和, 小田博文, 中内茂樹, 光学要素, (出願日: 2017/11/1 特願 2017-212237)
27. 廣瀬秀顕, 中内茂樹, 田中芳樹, グレア知覚検査装置及びグレア知覚検査方法, (出願日: 特願 2019-027664)

受賞・表彰

1. 「ニューラルネットワークによる色空間変換」
平成元年度電子情報通信学会篠原記念学術奨励賞(1990/3)
2. 「色覚の計算論とその神経回路網モデルに関する研究」
平成5年度光科学技術振興財団研究表彰(1994/12)
3. 「知覚的差異に基づく色域圧縮」
平成9年度日本神経回路学会奨励賞(1997/9)
4. 「Detection and Modification of Confusing Color Combinations for Red-Green Dichromats to Achieve a Color Universal Design」
第2回日本色彩学会論文賞 (2009/5/17)
5. 「カラーユニバーサルデザインのための色弱模擬フィルタの開発」
平成23年度文部科学大臣表彰科学技術賞【開発部門】(2011/4/11)
6. 「カラーユニバーサルデザインのための色弱模擬フィルタの開発」
第9回産学官連携功労者表彰経済産業大臣賞 (2011/9/21)
7. 「Optical implementation of spectral filtering for the enhancement of skin color discrimination」
Nishino, K., Kaarna, A., Miyazawa, K., Oda, H., Nakauchi, S.
平成25年度日本色彩学会論文奨励賞 (2013/5/26)
8. 「Trained visual art experts make more stable judgments of glossiness」
Tani, Y., Nishijima, R., Nagai, T., Koida, K., Kitazaki, M., Nakauchi, S.
2017年度日本基礎心理学会優秀論文賞

その他の研究業績

国内発表

1. 中内茂樹, 臼井支朗, 三宅誠, 色覚のニューラルネットモデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC89-16, pp.41-48 (1989/7/24)
2. 中内茂樹, 臼井支朗, 色覚のニューラルネットモデル, 日本視覚学会 1989 年夏季大会, Vol.1, No.2, p.50 (1989/7)
3. 中内茂樹, 臼井支朗, 三宅誠, ニューラルネットによる色空間写像の実現, 1989 年電子情報通信学会秋季全国大会, Vol.SD-11-6, pp.286-287 (1989/9)
4. 中野正恵, 中内茂樹, 臼井支朗, ニューラルネットによる色片分光反射率データの圧縮法, 平成元年度電気関係学会東海支部連合大会, p.542 (1989/10)
5. 中内茂樹, 臼井支朗, 三宅誠, ニューラルネットによる色覚メカニズムの解析, 第 4 回生体・生理工学シンポジウム, Vol.2A3-4, pp. 235-238 (1989/11)
6. 臼井支朗, 中内茂樹, 中野正恵, 多層ニューラルネット恒等写像モデルによるマンセル色空間の特徴解析, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC89-40, pp.45-50 (1989/12/4)
7. 中野正恵, 中内茂樹, 臼井支朗, 5 層ニューラルネットによるマンセル色空間の解析, 1990 年電子情報通信学会春季全国大会, Vol.D-59, No.6, p.59 (1990/3)
8. Usui, S. and Nakauchi, S., A neural network model for color vision, 67th Annual Meeting (The Japanese Journal of Physiology), Vol.40 (Suppl.), p.S182 (1990/4/3-5)
9. 臼井支朗, 中内茂樹, 中野正恵, 多層ニューラルネットによる色情報表現, 第 1 回自律分散システムシンポジウム, pp.25-30 (1990/4/23-24)
10. 臼井支朗, 中内茂樹, 中野正恵, 5 層ニューラルネットによるマンセル色票分光反射率の解析, 日本視覚学会 1990 年夏季大会, Vol.2, No.2, P.91 (1990/7)
11. 臼井支朗, 中内茂樹, 多層ニューラルネットによる色情報解析, 1990 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.S5-2, pp.S101-S104 (1990/10)
12. 臼井支朗, 中内茂樹, 5 層ニューラルネットによるマンセル色立体の再現, 第 14 回神経科学学術集会, p.97 (1990/12)
13. 中野正恵, 中内茂樹, 臼井支朗, 階層型ニューラルネットによる色覚異常モデルとその解析, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC90-129, pp.103-108 (1991/3/19)
14. 臼井支朗, 中内茂樹, ニューラルネットワークによる色覚機構シミュレーション, 第 67 回日本生理学会大会, p.217 (1991/4)
15. 中内茂樹, 臼井支朗, 多層ニューラルネットワークによる色覚異常モデルの構築, 第 6 回生体・生理工学シンポジウム, Vol.2A5-3, pp.285-288 (1991/10)
16. 宮本泰夫, 中内茂樹, 臼井支朗, 色恒常性における Decorrelation の効果, 1991 年度電気関係学会東海支部連合大会, p.597 (1991/11)
17. 黒田浩一郎, 中内茂樹, 臼井支朗, 部分空間解析法に基づく色恒常性アルゴリズム, 1991 年度電気関係学会東海支部連合大会, p.596 (1991/11)

18. 黒田浩一郎, 中内茂樹, 臼井支朗, 3 錐体と桿体センサーシステムによる色恒常性アルゴリズムとその評価, 日本神経回路学会平成 3 年度全国大会, p.167 (1991/12)
19. 宮本泰夫, 中内茂樹, 臼井支朗, Decorrelating Network による色恒常性の実現, 日本神経回路学会平成 3 年度全国大会, p.59 (1991/12)
20. Usui, S. and Nakauchi, S., Simulation study of normal and dichromatic color vision by multilayered neural networks, 第 15 回神経科学学術集会 (Neuroscience Research), p.S122 (1991/12)
21. 中内茂樹, 高橋克典, 臼井支朗, 最大情報量保持原理に基づく色受容野の形成, 1992 年電子情報通信学会春季全国大会, Vol.D24, No.6, p.24 (1992/3)
22. 中内茂樹, 高橋克典, 臼井支朗, 情報量最大保持原理と色受容野の自己組織的生成, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC91-107, pp.67-74 (1992/3/18)
23. 黒田浩一郎, 中内茂樹, 臼井支朗, 曾根原登, 色恒常性の計算論的モデルにおける仮定とその plausibility について, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC91-106, pp.59-66 (1992/3/18)
24. 宮本泰夫, 中内茂樹, 臼井支朗, 色彩恒常現象における Decorrelation の機能的意義, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC91-105, pp.51-58 (1992/3/18)
25. 高橋克典, 中内茂樹, 臼井支朗, 情報量最大保持原理に従う自己組織化モデルと色受容野, 1992 年電気関係学会東海支部連合大会, No.609, p.305 (1992/10)
26. 中内茂樹, 高橋克典, 臼井支朗, 主成分を抽出する Hebb 学習による色受容野の自己組織化, 第 7 回生体・生理工学シンポジウム, Vol.3A2-3, pp.367-372 (1992/11/26-28)
27. 黒田浩一郎, 中内茂樹, 臼井支朗, 計算理論に基づく色恒常性の神経回路モデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC92-148, pp.155-162 (1993/3)
28. 宮本泰夫, 高橋克典, 中内茂樹, 臼井支朗, Cortical color map の自己組織化モデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC93-15, pp.25-32 (1993/6)
29. 中内茂樹, 黒田浩一郎, 臼井支朗, エネルギー最少化に基づく色恒常性の神経回路モデル, 神経回路学会第 4 回全国大会 (1993/7)
30. 谷津正志, 中内茂樹, 臼井支朗, カラー自然画像の統計的性質に基づく色受容野の最適特性の推定, 1993 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. 625, p.313 (1993/11)
31. 臼井支朗, 中内茂樹, エネルギー最小化アプローチによる色恒常性の神経回路モデル, 第 17 回神経科学大会, p.249 (1993/12)
32. 高橋克典, 中内茂樹, 臼井支朗, 受容野の最適配置に基づく視覚皮質地図の形成, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC93-108, pp.211-218 (1994/3)
33. 竹部啓輔, 中内茂樹, 臼井支朗, 影の下での色恒常性を実現する計算論モデル, 1994 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.624, p.312 (1994/10)
34. 笹瀬尚子, 中内茂樹, 臼井支朗, Pixel interaction を考慮した gamut mapping, 1994 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.621, p.311 (1994/10)
35. 臼井支朗, 中内茂樹, 柔らかな情報処理と色覚神経機構, 1994 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.s4-1, pp.s-40-s-41 (1994/10)
36. 中内茂樹, 臼井支朗, 隣接する神経細胞の応答相関値に基づく視覚皮質値図形成, 日本神経回路学会第 5 回全国大会, pp.60-61 (1994/11)

37. 竹部啓輔, 中内茂樹, 臼井支朗, 影の下での色恒常性を実現する計算論モデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC94-105, pp.225-232 (1995/3)
38. 今村昌弘, 中内茂樹, 臼井支朗, 多層神経回路モデルを用いた相互色変換に基づく Color Gamut 抽出法, 1995 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.676, p.338 (1995/9)
39. 荒井佳文, 中内茂樹, 臼井支朗, カラー DTP 環境における色情報処理技術, 電気学会光応用・視覚・計測合同研究会, LAV-95-15・IM-95-89, pp.79-86 (1995/11/28)
40. 荒井佳文, 中内茂樹, 臼井支朗, 光源変動による色ずれの予測・修正法に関する検討, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC95-80, pp.43-50 (1995/12)
41. 中内茂樹, 今村昌弘, 臼井支朗, 画像の知覚的差異量最小化に基づく色域圧縮について, 日本神経回路学会第 7 回全国大会, pp.37-38 (1996/9)
42. 内田達清, 中内茂樹, 臼井支朗, 対話的色管理システム MAG I C の開発, 1996 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.666, p.333 (1996/10)
43. 畑中諭志, 中内茂樹, 臼井支朗, デジタル画像における被写体抽出とその好ましい色表現に関する研究, 1996 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.667, p.334 (1996/10)
44. 今村昌弘, 中内茂樹, 臼井支朗, 知覚差異量最小化に基づく色域圧縮法, 平成 8 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.665, p.333 (1996/10)
45. 佐藤尊之, 中野仁貴, 伊賀哲雄, 中内茂樹, 臼井支朗, 物体の分光特徴解析を用いた色表現, カラーフォーラム JAPAN '96, pp.45-48 (1996/10)
46. 小濱剛, 新開憲, 中内茂樹, 神山斉己, 戸田尚宏, 山田光穂, 臼井支朗, マイクロサッカーの解析による視覚的注意の定量化, 第 12 回生体・生理工学シンポジウム, pp.193-196 (1997)
47. 酒井みどり, 石原彰人, 石井宏幸, 神山斉己, 中内茂樹, 戸田尚宏, 臼井支朗, 3 色 LED によるランダム光刺激を用いた視細胞 - 水平細胞ネットワークの非線形特性の解析, 電子情報通信学会 MBE 研究会, MBE96-130, pp.49-56 (1997/3)
48. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 色恒常性における 3 次元知覚の役割, 1997 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.689, p.345 (1997/9)
49. 畑中諭志, 中内茂樹, 臼井支朗, 色域圧縮のための知覚的差異モデルの提案, 1997 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.690, p.345 (1997/9)
50. 川崎晃, 中内茂樹, 臼井支朗, ディスプレイの管面反射を考慮したカラーアピランスモデルによる色合わせ, 1997 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.691, p.346 (1997/9)
51. 内田達清, 中内茂樹, 臼井支朗, Apparent Color 及び Surface Color の予測モデルとその実験的検証, 1997 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.688, p.344 (1997/9)
52. 中内茂樹, 臼井支朗, 色域圧縮技術の現状と課題(招待講演), カラーフォーラム JAPAN' 97, pp.57-64(1997/11)
53. 内田達清, 中内茂樹, 臼井支朗, Surface Color 知覚と Apparent Color 知覚に対する周辺刺激の影響, 日本視覚学会 1998 冬季大会, Vol.10, No.1, p.66 (1998/1)
54. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚探索課題による色恒常性現象ダイナミクスの検討, 日本視覚学会 1999 冬季大会, Vol.11, No.1, p.50 (1999/1)

55. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚探索課題による色恒常性ダイナミクスの検討, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC98-171, pp.139-147 (1999/3)
56. 中内茂樹, 色彩透明視の計算理論(招待講演), 生理学研究所研究会「視知覚のメカニズム-生理、心理物理、計算論的アプローチ」, 岡崎国立共同研究機構岡崎コンファレンスセンター中会議室 (1999/6/14-15)
57. 中内茂樹, 臼井支朗, 逆光学計算過程としての色彩透明視現象, 日本視覚学会 1999 夏季大会, Vol.11, No.4, p.194 (1999/7)
58. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 色の視覚探索における linear separability の計算論的検討, 1999 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.702, p.351 (1999/9)
59. 伊藤直己, 竹部啓輔, 中内茂樹, 臼井支朗, 色恒常性を有するカラーイメージングシステムに関する研究, 1999 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.553, p.342 (1999/9)
60. 中内茂樹, 川崎晃, 早坂太一, 臼井支朗, スパースコーディングとカテゴリカル色知覚, 日本視覚学会 2000 冬季大会, Vol.12, No.1, p.48 (2000/1)
61. 川崎晃, 中内茂樹, 早坂太一, 臼井支朗, カテゴリカル色知覚の計算論モデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC99-161, pp.85-92 (2000/3)
62. 中内茂樹, 臼井支朗, スパースコーディングに基づくカテゴリカル色知覚の計算論モデル, 電気学会研究会, No.LAV-00-2, pp.7-12 (2000/4)
63. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 色の視覚探索における色メカニズムの干渉, 日本視覚学会 2000 夏季大会, Vol.12, No.3, p.153 (2000/7)
64. 加納克則, 伊藤直己, 竹部啓輔, 中内茂樹, 臼井支朗, 偏光フィルタを用いた光源色抽出と色補正に関する研究, 2000 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.660, p.330 (2000/9)
65. 長澤宏治, 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 色の視覚探索モデルの構築とその検証, 2000 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.662, p.331 (2000/9)
66. 伊藤直己, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚特性に基づく広ダイナミック画像情報の獲得及び再現, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2000-82, pp.67-74 (2000/12)
67. 中内茂樹, 臼井支朗, 色に対する視覚的注意とその特性, 電気学会研究会, No.LAV-01-3, pp.13-16 (2001/6)
68. 長澤宏治, 中内茂樹, 臼井支朗, 透明視における輝度・色情報メカニズムの検討, 日本視覚学会 2001 夏季大会, Vol.13, No.3, p.203 (2001/7)
69. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚探索における色情報符号化メカニズムの検討, 日本視覚学会 2001 夏季大会, Vol.13, No.3, p.203 (2001/7)
70. 加納克則, 中内茂樹, 臼井支朗, 高速連続提示課題における色に対する注意の影響, 日本視覚学会 2001 夏季大会, Vol.13, No.3, p.206 (2001/7)
71. 大西英一, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 三次元物体認識における視点依存性に対する刺激画像中のエッジ成分が与える影響, 日本視覚学会 2001 夏季大会, Vol.13, No.3, p.207 (2001/7)
72. 永田憲範, 中内茂樹, 臼井支朗, 視覚探索における色弁別メカニズム, 日本神経回路学会, pp.63-64 (2001/9)
73. 大西英一, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 三次元物体認識における視点依存性に対する刺激画像中のエッジ成分が与える影響, 日本神経回路学会, pp.65-66 (2001/9)

74. 長澤宏治, 中内茂樹, 臼井支朗, 色彩透明視の知覚条件, 2001 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.690, p.345 (2001/11)
75. 加納克則, 中内茂樹, 臼井支朗, 高速連続提示課題を用いた色に対する注意の解析, 2001 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.707, p.354 (2001/11)
76. 鈴木良幸, 大西英一, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 主成分分析および独立成分分析による 3 次元物体認識における視点依存性の解析, 2001 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.708, p.354 (2001/11)
77. 新妻隆行, 中内茂樹, 早坂太一, 臼井支朗, SOM を用いた適応的マルチスペクトル画像の可視化, 2001 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.698, p.349 (2001/11)
78. 蔦瑞樹, 相良泰行, 杉山純一, 中内茂樹, 鈴木崇之, 3 次元スペクトルイメージングシステムによる成分分布計測, 第 18 回非破壊計測シンポジウム, pp.182-183 (2002/11)
79. 中内茂樹, 臼井支朗, 分光画像の可視化(招待講演), カラーフォーラム JAPAN2002, pp.79-86 (2002/11)
80. 加納克則, 中内茂樹, 臼井支朗, 高速連続提示課題による色に対する視覚的注意の解析, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2001-197, pp.17-24 (2002/3)
81. 長澤宏治, 中内茂樹, 臼井支朗, 色彩透明視に関わる色覚メカニズム, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2001-198, pp.25-32 (2002/3)
82. 大懸浩睦, 中内茂樹, 臼井支朗, 空間的に分布する色に対する視覚的注意の解析, 2002 年度電気関係学会東海支部連合大会, p.484 (2002/9)
83. 早坂太一, 鈴木良幸, 大西英一, 中内茂樹, 臼井支朗, 物体認識過程に対して景観情報が与える影響について, 日本神経回路学会第 12 回全国大会, p.54 (2002/9)
84. 鈴木良幸, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 景観モデルを用いた物体認識における視点依存性の解析, 2002 年度電気関係学会東海支部連合大会, p.592 (2002/9)
85. 豊田敏裕, 中内茂樹, 臼井支朗, 面知覚における透明視の役割, 2002 年度電気関係学会東海支部連合大会, p.593 (2002/9)
86. 大懸浩睦, 中内茂樹, 臼井支朗, 繰り返し効果に見られる色に対する注意の選択性, 日本視覚学会 2003 冬季大会, Vol.15, No.1, p.47 (2003/1)
87. 中内茂樹, 眞壁拓也, 臼井支朗, 錐体信号の 2 次統計量と色恒常性, 日本視覚学会 2003 冬季大会, Vol.15, No.1, p.51 (2003/1)
88. 鈴木良幸, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 物体認知における視点依存性に着目した視覚計算論モデル, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2002-228, pp.149-154 (2003/3)
89. 林宏二, 中内茂樹, 臼井支朗, 多重解像度表現を用いた画像統合による広ダイナミックレンジ画像再現, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2002-171, pp.227-232 (2003/3)
90. 中内茂樹, 視環境の統計的性質を手がかりとした色彩恒常性(招待講演), 生理学研究所研究会「視知覚のメカニズムー生理, 心理物理, 計算論的アプローチ」ー3, 岡崎国立共同研究機構コンファレンスセンター中会議室 (2003/6/19-20)
91. 豊田敏裕, 中内茂樹, 臼井支朗, シーンに対する色信号の統計的性質が知覚的色彩透明視に与える影響, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2003-93, pp.1-6 (2003/12)

92. 観音隆幸, 堺浩之, 中内茂樹, 臼井支朗, 屈折異常に対する視覚系の適応, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2003-97, pp.25-29 (2003/12)
93. 観音隆幸, 堺浩之, 中内茂樹, 臼井支朗, ぼけ画像に対する順応が視力に与える影響, 日本視覚学会 2004 冬季大会, Vol.16, No.1, p.43 (2004/1)
94. 大懸浩睦, 中内茂樹, 臼井支朗, 色に対する注意のチューニング特性, 日本視覚学会 2004 冬季大会, Vol.16, No.1, p.65 (2004/1)
95. 豊田敏裕, 中内茂樹, 臼井支朗, 有彩色シーンの統計的性質が知覚的色彩透明視に与える影響, 日本視覚学会 2004 冬季大会, Vol.16, No.1, p.66 (2004/1)
96. 小泉京平, 中内茂樹, 臼井支朗, 3D シーンにおける照明光手がかりの相互作用, 日本視覚学会 2004 冬季大会, Vol.16, No.1, p.66 (2004/1)
97. 宮澤佳苗, 岩崎宏明, 中内茂樹, 分光画像計測を用いたオゾンストレスに対する植物反応の可視化, 第 51 回応用物理学関係連合講演会, Vol.3, p.1103 (2004/3)
98. 桂智康, 早坂太一, 中内茂樹, 臼井支朗, 構造記述による視覚的短期記憶に着目した物体認識における視点依存性の解析, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2003-150, pp.87-92 (2004/3)
99. 西由紀子, 中内茂樹, ERP に見られる検出・識別における手がかり効果の違い, 日本視覚学会 2004 夏季大会, Vol.16, No.3, p.194 (2004/7)
100. 鈴木崇之, 中内茂樹, 薦瑞樹, 杉山純一, マルチスペクトル画像の可視化と食品成分のスペクトル特性解析への応用, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.P-158 (2004/9)
101. 西由紀子, 中内茂樹, ERP に見られる輝度変化の検出・識別に対する手がかり効果, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
102. 遠藤義英, 中内茂樹, アクティブカメラを用いた広視野・広ダイナミックレンジ画像の生成, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
103. 岩崎宏明, 宮澤佳苗, 中内茂樹, 環境ストレスに対する植物応答の可視化, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
104. 本庄秀至, 豊田敏裕, 中内茂樹, 色恒常性の手がかりとしてのシーン統計量, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
105. 小泉京平, 中内茂樹, 色恒常性における照明光手がかりの相互作用, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
106. 小野内達也, 中内茂樹, 中野仁貴, 色覚バリアフリー画像の生成, 平成 16 年度電気関係学会東海支部連合大会 (2004/9)
107. 早坂太一, 桂智康, 中内茂樹, 臼井支朗, 構造記述による視覚的短期記憶に着目した物体認識モデル, 日本神経回路学会第 14 回全国大会, p.178 (2004/9)
108. 佐々木より子, 中内茂樹, cast shadow の動的な形状変化が物体の見かけの運動に与える影響, 日本視覚学会 2005 年冬季大会, Vol.17, No.1, p.86 (2005/1)
109. 観音隆幸, 堺浩之, 中内茂樹, 臼井支朗, ぼけ順応が視覚の空間周波数伝達特性に与える影響, 日本視覚学会 2005 年冬季大会, Vol.17, No.1, p.84 (2005/1)
110. 豊田敏裕, 本庄秀至, 中内茂樹, シーン統計量に対するベイズ推定としての色恒常性, Vi 日本視覚学会 2005 年冬季大会, Vol.17, No.1, p.98 (2005/1)

- 111.宮澤佳苗, 小林健一, 中内茂樹, 分光画像計測による微生物の検出と識別, 第 52 回応用物理学関係連合講演会, 30p-YS-9 (2005/3)
- 112.豊田敏裕, 本庄秀至, 中内茂樹, シーン統計量を手がかりとしたベイズ推定に基づく色恒常性モデル, 電子情報通信学 NC 研究会, NC2004-158, pp.125-130 (2005/3)
- 113.観音隆幸, 堺浩之, 中内茂樹, 臼井支朗, ぼけ順応が視覚の空間周波数伝達特性に与える影響, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2004-202, p.53-57 (2005/3)
- 114.佐々木より子, 中内茂樹, cast shadow の動的な形状変化が見かけの奥行き運動に与える影響, 平成 17 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-312 (2005/9)
- 115.小林健一, 宮澤佳苗, 中内茂樹, 平石明, スペクトルイメージングによるコロニーレベルでの微生物検出と識別, 平成 17 年度電気関係学会東海支部連合大会, O-381 (2005/9)
- 116.小泉京平, 中内茂樹, 視覚探索課題による材質知覚の視覚情報処理に関する研究, 日本神経回路学会第 15 回全国大会, pp.164-165 (2005/9)
- 117.打尾健太, 早坂太一, 中内茂樹, 物体認識における視点依存性と脳機能の左右差に関する研究—事象関連電位による検証—, 日本神経回路学会第 15 回全国大会, pp.166-167 (2005/9)
- 118.鈴木崇之, 観音隆幸, 豊田敏裕, 中内茂樹, 臼井支朗, ベイズ推定を用いた文献フィルタリング, 日本神経回路学会第 15 回全国大会, pp.182-183 (2005/9)
- 119.打尾健太, 中内茂樹, 物体認識における視点依存性と脳機能の左右差に関する研究—事象関連電位による検証—, FIT2005 第 4 回情報科学技術フォーラム, pp.127-128 (2005/9)
- 120.岩崎宏明, 宮澤佳苗, 中内茂樹, 分光画像計測を用いたオゾンストレスに対する葉応答の可視化, FIT2005 第 4 回情報科学技術フォーラム, pp.315-316 (2005/9)
- 121.小野内達也, 中野仁貴, 中内茂樹, カラーユニバーサルデザインのための色変換手法, FIT2005 第 4 回情報科学技術フォーラム, pp.323-324 (2005/9)
- 122.岩崎宏明, 宮澤佳苗, 中内茂樹, 2 枚の近赤外分光画像を用いた顔の水分変化の可視化, Optics Japan 2005, pp.40-41 (2005/11)
- 123.佐々木より子, 中内茂樹, Cast Shadow の物理的整合性とそれが物体の見かけの運動に与える影響, 日本視覚学会 2006 年冬季大会, Vol.18, No.1, p.61 (2006/1)
- 124.打尾健太, 中内茂樹, 物体の新奇性が左右脳機能の視点依存性に与える影響—事象関連電位による検証—, 日本視覚学会 2006 年冬季大会, Vol.18, No.1, p.65 (2006/1)
- 125.中内茂樹, 色—輝度相関と色恒常性(招待講演), 日本視覚学会 2006 年冬季大会シンポジウム「自然画像の統計解析と視知覚」, 工学院大学新宿キャンパス (2006/1/25)
- 126.野村彰憲, 打尾健太, 中内茂樹, 北崎充晃, 脳センシングからの認知状態推定への試み—脳波 (EEG) による計算負荷の判別分析—, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.30, No.22, pp.13-16 (2006/3)
- 127.三代真美, 中内茂樹, 北崎充晃, 視覚性身体動揺に運動表面の奥行きが及ぼす効果—ベクションとの矛盾の検討—, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.30, No.22, pp.37-40 (2006/3)
- 128.小峰央志, 豊田敏裕, 中内茂樹, 色信号の分散と輝度—色相関が色の見えに与える影響, 日本神経回路学会第 16 回全国大会 (JNNS2006), pp.146-147 (2006/9)

- 129.打尾健太, 中内茂樹, 事象関連電位に見られる3次元物体の記憶再認時の視点依存性, 日本神経回路学会第16回全国大会(JNNS2006), pp.94-95 (2006/9)
- 130.中内茂樹, 宮澤佳苗, 小田博文, 篠森敬三, 二色型色覚の色弁別特性を模擬する機能性分光フィルタ, 第48回日本産業・労働・交通眼科学会, 東京慈恵会医科大学 (2006/11)
- 131.宮澤佳苗, 小田博文, 篠森敬三, 中内茂樹, 二色型色覚を光学的に模擬する機能性分光フィルタ, カラーフォーラム JAPAN2006, pp.71-74 (2006/11)
- 132.佐々木より子, 中内茂樹, 物体と cast shadow との対応問題に関わる動的な視覚的特徴, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2006, pp.13-18 (2006/12)
- 133.後藤紀美子, 打尾健太, 北崎充晃, 中内茂樹, オドボール課題における視覚刺激の不自然さが事象関連電位に与える影響, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2006, pp.19-24 (2006/12)
- 134.高井英明, 打尾健太, 北崎充晃, 中内茂樹, SVM による課題遂行中の自発脳波からの認知状態判別, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2006, pp.25-30 (2006/12)
- 135.宮澤佳苗, 小田博文, 篠森敬三, 中内茂樹, 機能性分光フィルタの開発とカラーユニバーサルデザインへの展開, 第38回光波センシング技術研究会, pp.179-186 (2006/12)
- 136.観音隆幸, 今住優吾, 中内茂樹, 堺浩之, 臼井支朗, 提示時間差により定義される図地分離がぼけ順応に与える影響, 日本視覚学会 2006年冬季大会, p.85 (2007/01)
- 137.観音隆幸, 今住優吾, 中内茂樹, 堺浩之, 臼井支朗, 図地分離がぼけ順応に与える影響, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2006-187, pp.7-10 (2007/3)
- 138.中内茂樹, 色彩の科学と技術(招待講演), ヒューマン情報処理(HIP)研究会主催チュートリアル「人間視覚情報処理研究の最前線」, 名城大学 (2007/3/22)
- 139.後藤紀美子, 高井英明, 北崎充晃, 中内茂樹, 視覚刺激の不自然さとオドボール課題におけるP3振幅の非対称性, 日本視覚学会 2007年夏季大会, Vol.19, No.3, p.187-188 (2007/7)
- 140.小峰央志, 篠森敬三, 中内茂樹, 2色覚における色弁別・色分類とカラーネーミングとの関係, 日本視覚学会 2007年夏季大会, Vol.19, No.4, p.205-208 (2007/7)
- 141.田村公紀, 観音隆幸, 中内茂樹, 奥行き感がぼけ知覚に与える影響, 日本視覚学会 2007年夏季大会, Vol.19, No.3, pp.183-184 (2007/7)
- 142.針山新一郎, 井上康之, 繁榊博昭, 中内茂樹, 北崎充晃, 脳波からの身体ポーズ知覚推定の試み: 正立身体/倒立身体および可能ポーズ/不可能ポーズの識別, 日本視覚学会 2007年夏季大会, Vol.19, No.3, p.189 (2007/7)
- 143.中内茂樹, 広ダイナミックレンジ画像の撮影と視覚特性を考慮した再現(招待講演), 映像情報メディア学会情報センシング研究会, 機械振興会館 (2007/10/26)
- 144.小峰央志, 中内茂樹, 篠森敬三, 色弱者における色の見えとカテゴリカル色知覚の関係, カラーフォーラム JAPAN2007, pp.89-92 (2007/11)
- 145.中内茂樹, 色覚メカニズムとカラーユニバーサルデザイン(招待講演), 日本色彩学会東海支部講演会, 中京大学 (2007/12/15)
- 146.田村公紀, 中内茂樹, 単眼性奥行き手がかりがぼけ順応に与える影響, (日本視覚学会 2008年冬季大会, Vol.20, No.1, p.33 (2008/1))

- 147.鶴見俊輔, 中内茂樹, 分光情報に基づく色弱シミュレーション手法の提案, 日本視覚学会 2008 年冬季大会, Vol.20, No.1, p.54 (2008/1)
- 148.今住優吾, 中内茂樹, 多重解像度表現を用いた画像のぼけ量推定モデル, 日本視覚学会 2008 年冬季大会, Vol.20, No.1, p.55 (2008/1)
- 149.坂元佑弥, 高井英明, 中内茂樹, 関洋平, 青野雅樹, SVM を用いた記憶想起時の脳波からの認知状態判別, 情報処理学会第 70 回全国大会, pp.2-499-500 (2008/3)
- 150.嶋田容子, 小森伸子, 田村健, 後藤紀美子, 北崎充晃, 中内茂樹, 板倉昭二, 乳児音声の逆再生に対する養育者の検知力, 電子通信学会通信ソサイエティ第二種研究会第 5 回ブレインコミュニケーション研究会 (2008/5)
- 151.中村睦子, 松本雅之, 中内茂樹, 丹野修, 近赤外分光画像を用いたスキンケアベネフィットの表現方法の検討, 第 62 回 SCCJ 研究討論会 (2008/6)
- 152.横枕宏樹, 金子幸市, 臼井章, 中内茂樹, 局所順応に基づく広ダイナミックレンジシーンの知覚的再現, 映像情報メディア学会技術報告(情報センシング研究会), Vol.32, No.2 pp.5-8 (2008/7)
- 153.後藤紀美子, 南哲人, 北崎充晃, 中内茂樹, 顔認知処理に与える色情報の影響と時間特性, 第 10 回日本感性工学会大会, CD-ROM(2008/9)
- 154.後藤紀美子, 南哲人, 北崎充晃, 中内茂樹, 事象関連電位に見られる顔認知処理に与える色情報の影響と時間特性, 日本神経回路学会第 18 回全国大会 (JNNS2008), pp.36-37 (2008/9)
- 155.高井英明, 南哲人, 北崎充晃, 中内茂樹, 課題遂行中の脳波からの認知状態識別手法の検討, 日本神経回路学会 第 18 回全国大会(JNNS2008), pp.38-39(2008/9)
- 156.勝俣安伸, 繁樹博昭, 松寄直幸, 中内茂樹, 北崎充晃, 脳波からのオプティカルフロー速度変化のデコーディング, 日本バーチャルリアリティ学会大会, Vol.13, pp.45-48 (2008/9)
- 157.横田悠右, 後藤紀美子, 南哲人, 中内茂樹, 視覚刺激における P300 からの高次認知状態の推定, 第 23 回生体・生理工学シンポジウム(BPES2008), pp.27-30 (2008/9)
- 158.小峰央志, 篠森敬三, 中内茂樹, 2 色覚者の色名応答における明るさ手がかり, 第 23 回生体・生理工学シンポジウム (BPES2008), pp.35-36(2008/9)
- 159.高井英明, 南哲人, 北崎充晃, 中内茂樹, 脳波に対する機械学習による認知状態判別, 第 23 回生体・生理工学シンポジウム (BPES2008), pp.273-274(2008/9)
- 160.中内茂樹, カラーユニバーサルデザインと色弱模擬フィルタ(招待講演), 日本眼鏡学会第 12 回オープンセミナー(眼鏡学ジャーナル), Vol.12, No.2, pp.15-18, 東京ビックサイト会議棟(2008/10/2)
- 161.石垣将孝, 南哲人, 中内茂樹, 眼幅順応による不自然さの変化が事象関連電位に及ぼす影響, 電子情報通信学会 HIP 研究会, HIP2008-88, pp.1-5 (2008/11)
- 162.後藤紀美子, 南哲人, 小森伸子, 嶋田容子, 鹿子木康弘, 板倉昭二, 北崎充晃, 中内茂樹, 事象関連電位に見られる顔認知処理に与える色情報の影響と発達の側面の検討, 電子情報通信学会 HIP 研究会, HIP2008-88, pp.7-12 (2008/11)
- 163.中内茂樹, 局所順応に基づく広ダイナミックレンジシーンの知覚的再現(招待講演), 第 50 回日本産業・労働・交通眼科学会, pp.27-28 (2008/11/15)

- 164.中内茂樹, 視覚の科学と技術「なぜそう見えるのか? —視覚を科学する—(招待講演), 知能メカトロニクス専門委員会研究会, Vol.13, No.2, pp.1-3 (2008/12/9)
- 165.小峰央志, 篠森敬三, 中内茂樹, Hybrid-cone の寄与を仮定した反対色チャンネルモデル出力による2色覚混同色軌跡上における色名カテゴリー境界の再現, 日本視覚学会2009年冬季大会, p.62 (2009/1)
- 166.井上康之, 針山新一郎, 中内茂樹, 北崎充晃, 身体ポーズの知覚と観察時脳波からの神経デコーディングの比較: 正位・倒立識別と可能・不可能ポーズ識別, 日本視覚学会2009年冬季大会, p.60 (2009/1)
- 167.中島加恵, 中内茂樹, 記憶色の強さが脳波 P3 に与える影響, 電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会(豊橋技術科学大学), pp.2-27 (2009/3)
- 168.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 記憶色の強さが脳波 P3 に与える影響, 第11回日本感性工学会大会, CD-ROM (2009/9)
- 169.南哲人, 後藤紀美子, 板倉昭二, 北崎充晃, 中内茂樹, 大人と乳児の顔処理における色情報の影響: 事象関連電位による研究, 第32回日本神経科学学会, Neuroscience Research, Vol.65(Suppl), p.S241 (2009/9)
- 170.横田悠右, 南哲人, 中内茂樹, 聴覚-視覚プライミングにおける視覚刺激の不自然さが脳波の周波数特性に与える影響, 第32回日本神経科学学会, Neuroscience Research, Vol.65(Suppl), pp.S206-S207 (2009/9)
- 171.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 記憶色の強さが脳波 P3 に与える影響, 第32回日本神経科学学会, Neuroscience Research, Vol.65(Suppl), p.S174 (2009/9)
- 172.則竹洋佑, 南哲人, 中内茂樹, EEGを用いた二値化画像によるあいまいな認知状態の分類, 第32回日本神経科学大会, Neuroscience Research, Vol.65(Suppl), p.S174 (2009/9)
- 173.木村啓人, 永井岳大, 中内茂樹, 仮現運動軌跡上における色弁別感度の低下, 電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会, HIP2009-73-HIP2009-94, pp.81-86 (2009/10)
- 174.中内茂樹, 色覚とユニバーサルデザイン, Optics & Photonics Japan 2009, pp.212-213 (2009/11)
- 175.齊藤慎吾, 宮澤佳苗, 小田博文, 中内茂樹, 混同色の色差を拡大する色弱補助フィルタの開発, Optics & Photonics Japan 2009, pp.586-587 (2009/11)
- 176.山下卓也, 西野顕, 豊田敏裕, 中内茂樹, 近赤外スペクトル分離に基づく水・氷の状態判別, Optics & Photonics Japan 2009, pp.354-355 (2009/11)
- 177.豊田敏裕, 溝上陽子, 青島明子, 鈴木敬明, 栗木一郎, 中内茂樹, 篠森敬三, 岡嶋克典, 堀田喜裕, 片眼への眼内レンズ挿入が無彩色の見えに及ぼす影響, Optics & Photonics Japan 2009, pp.588-589 (2009/11)
- 178.溝上陽子, 豊田敏裕, 青島明子, 鈴木敬明, 栗木一郎, 中内茂樹, 篠森敬三, 岡嶋克典, 堀田喜裕, 片眼白内障手術患者の色知覚における両眼情報の統合, 第51回日本産業・労働・交通眼科学会, p.22 (2009/11)
- 179.永井岳大, 小林昌知, 中内茂樹, 開口色モードと表面色モードにおける二色覚者の色名応答特性の比較, 電子情報通信学会NC研究会, NC2009-64 (2009/12)
- 180.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 顔色の色相変化と顔選択的事象関連電位の関係, 電子情報通信学会NC研究会, NC2009-65 (2009/12)

- 181.橋本陽平, 南哲人, 長谷川良平, 中内茂樹, 商品キャラクタの認知度による脳波の違い, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2009-66 (2009/12)
- 182.永井岳大, 中内茂樹, 色の見えと色グルーピングに基づく色差特性の比較, 日本視覚学会 2010 年冬季大会, Vol.22, No.1, p.87 (2010/1)
- 183.木村啓人, 永井岳大, 中内茂樹, 仮現運動軌跡上における色弁別感度の低下, 日本視覚学会 2010 年冬季大会, Vol.22, No.1, p.109 (2010/1)
- 184.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 事象関連電位による顔色知覚の検討, 日本視覚学会 2010 年冬季大会, Vol.22, No.1, p.111 (2010/1)
- 185.小峰央志, 永井岳大, 中内茂樹, 色域拡大効果による 2 色覚者の知覚的彩度の検討, 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.34, No.11, pp.9-10 (2010/3)
- 186.西野頭, 中村睦子, 松本雅之, 丹野修, 中内茂樹, ファンデーションの定量・分布計測のためのスペクトル差異強調フィルタ, 日本色彩学会第 41 回全国大会, Vol. 34, pp.10-11 (2010/5/15-16: 5/15; 長良川国際会議場; 口頭) 【研究発表奨励賞 to 西野頭】
- 187.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 顔色の違いが顔選択的成分 N170 に与える影響, Neuro2010, p. 237 (2010/9/2-4: 9/3; 神戸コンベンションセンター; ポスター)
- 188.横田悠右, 南哲人, 中内茂樹, 視覚刺激における ERP からの不自然さの推定, 第 12 回日本感性工学会大会, CD-ROM (2010/9/11-13: 9/12; 東京工業大学; 口頭)
- 189.橋本陽平, 南哲人, 長谷川良平, 中内茂樹, 商品キャラクタに対する認知状態と脳波の関連, 第 12 回日本感性工学会大会, CD-ROM (2010/9/11-13: 9/13; 東京工業大学; 口頭)
- 190.青島明子, 豊田敏裕, 溝上陽子, 鈴木敬明, 栗木一郎, 中内茂樹, 篠森敬三, 岡嶋克典, 佐藤美保, 堀田喜裕, 片眼白内障術後の色知覚, 第 46 回日本眼光学学会総会, p. 44 (2010/9/4-5; パシフィコ横浜)
- 191.豊田敏裕, 青木秀夫, 阿部久代, 渥美貴史, 中内茂樹, 画像統計装置によるアコヤガイ真珠および貝殻真珠層の黄色度の定量評価, 平成 22 年度日本水産学会秋季大会 (2010/9/22-25; 京都大学; ポスター)
- 192.豊田敏裕, 青木秀夫, 中内茂樹, 質感知覚の視覚機序に基づく真珠の品質計測, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2010), pp. 498-499 (2010/11/8-10: 11/10; 中央大学; 口頭) 【ベストプレゼンテーション賞 to 豊田敏裕】
- 193.小林健一, 松井靖典, 前淵陽祐, 豊田敏裕, 中内茂樹, 近赤外分光画像を用いた牛肉中の脂肪酸含量分布の可視化, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2010), pp. 364-365 (2010/11/8-10: 11/9; 中央大学; 口頭) 【ベストプレゼンテーション賞 to 小林健一】
- 194.西野頭, 藤山俊晴, 橋爪秀夫, 中内茂樹, 近赤外スペクトルイメージングによる即時・遅延型アレルギー性皮膚炎の判別と可視化, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2010), pp. 92-93 (2010/11/8-10: 11/8; 中央大学; 口頭)
- 195.溝上陽子, 豊田敏裕, 青島明子, 鈴木敬明, 栗木一郎, 中内茂樹, 篠森敬三, 岡嶋克典, 佐藤美保, 堀田喜裕, 片眼への眼内レンズ挿入が色知覚とコントラスト感度に及ぼす影響, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2010), pp. 492-493 (2010/11/8-10: 11/10; 中央大学)

196. Hashizume, H., Fujiyama, T., Nishino, K., Nakauchi, S., Visualization of qualitative difference in erythema with a non-invasive near-infrared spectral imaging, The 35th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology (日本研究皮膚科学会第 35 回年次学術大会), p. 161 (2010/12/3-5; 和歌山県民文化会館)
197. 佐藤智治, 永井岳大, 中内茂樹, 多色刺激における色検出特性の個人差—CI 法による解析—, 日本視覚学会 2011 年冬季大会, p. 70 (2011/01/19-21: 1/19; 工学院大学; ポスター)
198. 中村幸生, 永井岳大, 北崎充晃, 鯉田孝和, 中内茂樹, 材質分類課題に伴う知覚学習効果, 日本視覚学会 2011 年冬季大会, p. 81 (2011/01/19-21: 1/20; 工学院大学; ポスター)
199. 永井岳大, MacLeod Donald, ノイズ中のコントラスト変調検出にみる空間的平均化, 日本視覚学会 2011 年冬季大会, pp. 90-91 (2011/01/19-21: 1/21; 工学院大学; 口頭)
200. 中内茂樹, 分光情報の修飾と可視化: スペクトルイメージング技術の新展開 (**招待講演**), 日本色彩学会視覚情報基礎研究会, (2011/03/05)
201. 高井悠一郎, 中沢仁, 中内茂樹, 北崎充晃, 事象関連電位を用いた 5 方向身体傾斜運動想起の神経デコーディング, 電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会/VR 心理学研究委員会第 17 回研究会, Vol. HIP-155(111), pp. 11-14 (2011/07/23-24: 7/23; 富山国際会議場; 口頭)
202. 中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, 恐怖表情処理における顔色の影響 ~ 関上/関下の顔処理に関する ERP 研究~, 第 34 回日本神経科学大会 (Neuroscience2011), p. 174 (2011/09/14-17: 9/15; パシフィコ横浜; ポスター)
203. 横田悠右, 南哲人, 中内茂樹, 双安定画像の疑似的知覚変化における脳波の振動活動の影響, 第 34 回日本神経科学大会 (Neuroscience2011), p. 188 (2011/09/14-17: 9/15; パシフィコ横浜; ポスター)
204. 橋本陽平, 南哲人, 中内茂樹, ERP を用いた感情誤帰属における神経相関, 第 34 回日本神経科学大会 (Neuroscience2011), p. 243 (2011/09/14-17: 9/16; パシフィコ横浜; ポスター)
205. Nutchakan Kongthong, 南哲人, 中内茂樹, 脳波と tDCS による関下顔処理の検討, 第 34 回日本神経科学大会 (Neuroscience2011), p. 303 (2011/09/14-17: 9/17; パシフィコ横浜; ポスター)
206. 加藤幸美, 中内茂樹, 画像特徴量に基づく肌質感・印象要因の分析, 日本光学会年次学術講演会 (2011/11/28-30: 11/29; 大阪大学; 口頭)
207. 宮下京子, 中村睦子, 野村美佳, 中内茂樹, 引間理恵, 肌悩みに着目したファンデーション塗布実態解析, 第 69 回 SCCJ 研究討論会 (2011/11/30; きゅりあん 8F 大ホール; 口頭)
208. 中内茂樹, 真珠質感はどこから現れるのか? 新学術領域研究「質感脳情報学」公開シンポジウム, p. 75 (2011/12/7; 大阪大学中之島センター; 口頭)
209. 小野裕紀, 永井岳大, 北崎充晃, 鯉田孝和, 中内茂樹, Classification Image 法による透明感に寄与する物体画像領域の抽出, ヒューマンインフォメーション研究会 (HI), pp. 71-74 (2011/12/10-11: 12/11; 沖縄産業支援センター; 口頭)
210. 永井岳大, 松島俊樹, 鯉田孝和, 谿雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹, 様々な材質からなる物体の写真に対する質感知覚特性, 日本視覚学会 2012 年冬季大会, Vol. 24, No. 1, pp. 36-37 (2012/01/19-21: 1/21; 工学院大学; ポスター)

211. 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 真珠評定の特性と再現性に関する心理物理学的検討, 日本視覚学会 2012 年冬季大会, Vol. 24, No. 1, p. 33 (2012/01/19-21:1/21; 工学院大学; ポスター)
212. 佐藤智治, 永井岳大, 中内茂樹, 順応色から離れた色分布を持つ多色刺激の検出特性, 日本視覚学会 2012 年冬季大会, Vol. 24, No. 1, p. 39 (2012/01/19-21:1/21; 工学院大学; 口頭)
213. 柳瀬香, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃, 素人観察者の真珠の質感知覚: 美しさ, 光沢感, 色沢感の関係, 電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会, Vol. 112, No. 112, pp. 33-36 (2012/6/30-7/1; 室蘭工業大学; 口頭)
214. 松島俊樹, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 材質認識に寄与する質感特徴の時間特性, 日本視覚学会 2012 年夏季大会, Vol. 24, No. 3, p. 122 (2012/08/06-09:8/7; 山形大学; 口頭)
215. ***佐藤智治, 鯉田孝和, 物体画像に対する特異的な色名呼称の色度特性, 日本視覚学会 2012 年夏季大会, Vol. 24, No. 3, p. 123 (2012/08/06-09:8/7; 山形大学; ポスター)
216. 吉村正俊, 中村円亮, 蔦 瑞樹, 杉山純一, 柴田真理朗, 藤田かおり, 粉川美踏, 中内茂樹, 蛍光指紋と多変量解析による牛肉の衛生モニタリング手法の開発, 日本食品科学工学会第 59 回大会 (2012/8/29-31:8/31; 藤女子大学; 口頭)
217. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Facial color selectivity is reflected in the left FFA activity, 日本神経回路学会第 22 回全国大会, (2012/9/12-14:9/12; 名古屋工業大学; ポスター)
218. Minami, T., Nakajima, K., Nakauchi, S., The effects of face color and inversion on N170 ERP component, 第 35 回日本神経科学学会大会, (2012/9/18-21:9/19; 名古屋国際会議場; ポスター)
219. Nakajima, K., Minami, T., Nakauchi, S., Left fusiform face area relates to facial color processing, 第 35 回日本神経科学学会大会, (2012/9/18-21:9/19; 名古屋国際会議場; ポスター)
220. 中村円亮, 西野顕, 吉村正俊, 蔦瑞樹, 杉山純一, 中内茂樹, 励起・蛍光波長帯域最適化による非破壊物性イメージング, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, (2012/9/24-25:9/24; 豊橋技術科学大学; 口頭)
221. 小港省吾, 姫野徹, 中内茂樹, 食品加工工程における異物の目視検出精度向上のための照明分光設計, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, (2012/9/24-25:9/24; 豊橋技術科学大学; 口頭)
222. 西島遼, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 前方・後方照明強度比による透明感知覚の変化, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, (2012/9/24-25:9/25; 豊橋技術科学大学; 口頭)
223. 松島俊樹, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 材質識別に関わる質感特徴 — 時間的側面からの検討 —, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, (2012/9/24-25:9/25; 豊橋技術科学大学; 口頭)
224. Kongthong Nutchakan, 南哲人, 中内茂樹, Mere Exposure Effect Reflected in Gamma Oscillation: An EEG study, 電子情報通信学会 NC 研究会, NC2012-93, pp. 95-100 (2012/12/12; 豊橋技術科学大学; 口頭)

- 225.永井岳大, 山岸理雄, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 拡散反射成分・鏡面反射成分に随伴する色順応, 日本視覚学会 2013 年冬季大会, Vol.25, No.1, p. 60 (2013/01/23-25:1/24 ; 工学院大学 ; 口頭)
- 226.西島遼, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 様々な光沢感手がかりを持つ刺激による光沢感順応, 日本視覚学会 2013 年冬季大会, Vol.25, No.1, p. 54 (2013/01/23-25:1/23 ; 工学院大学 ; ポスター)
- 227.松島俊樹, 永井岳大, 谿雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 質感特徴判断に必要な情報量の比較一刺激呈示時間による検討一, 日本視覚学会 2013 年冬季大会, Vol. 25, No.1, p. 67-68 (2013/01/23-25:1/24 ; 工学院大学 ; ポスター)
- 228.上原太陽, 谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃, 網膜像運動および能動的手運動が光沢感知覚に及ぼす効果, 日本視覚学会 2013 年冬季大会, Vol. 25, No.1, pp. 68-69 (2013/01/23-25:1/24 ; 工学院大学 ; ポスター)
- 229.中内茂樹, 質感研究の現状と展望(招待講演), フラットパネルディスプレイの人間工学シンポジウム 2013, (2013/03/08 ; 成蹊大学 ; 口頭)
- 230.高井悠一郎, 中沢仁, 中内茂樹, 北崎充晃, 脳波からの姿勢変化想起推定における時間特性, 日本神経回路学会, pp. 1-10 (2012/9/12-14 ; 名古屋工業大学 ; ポスター)
- 231.谿雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 真珠評定に見る熟練者と非熟練者の違い, ヒューマンインフォメーション研究会(HIP), pp.103-106 (2013/5/30-31: 5/30; 沖縄産業支援センター ; 口頭)
- 232.東和樹, 南哲人, 中内茂樹, 定常状態視覚誘発電位による物体認識の調査, Neuro2013, pp. 181 (2013/6/20-23 : 6/20 ; 国立京都国際会館 ; ポスター)
- 233.中島加恵, 南哲人, 中内茂樹, モーフ表情判別に顔の色情報が寄与する, Neuro2013, pp. 333 (2013/6/20-23 : 6/22 ; 国立京都国際会館 ; ポスター)
- 234.山岸理雄, 中内茂樹, 鯉田孝和, 色輝度勾配によるグレア効果の増強, 日本視覚学会 2013 年夏季大会, Vol. 25, No. 3, p. 147 (2013/07/24-26:7/25 ; 札幌市立大学 ; 口頭) 【ベストプレゼンテーション賞 to 山岸理雄】
- 235.青木秀夫, 鈴木道生, 田中真二, 渥美貴史, 中内茂樹, 古丸 明, 真珠層の厚さの異なるアコヤガイ真珠における干渉色、光沢について, 平成 25 年度日本水産学会秋季大会講演要旨集, p44 (2013/09/19-22:9/20 ; 三重大学 ; 口頭)
- 236.中内茂樹, 質感研究の現状と展望(招待講演), FPD International 2013, (2013/10/23-25:10/23 ; パシフィコ横浜 ; 口頭)
- 237.小港省吾, 中内茂樹, 食品加工工程における異物検出を補助する照明分光設計, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2013) (2013/11/12-14: 11/12; 奈良県新公会堂 ; 口頭)
- 238.中村円亮, 吉村正俊, 蔦 瑞樹, 杉山純一, 中内茂樹, 励起・蛍光波長帯域最適化による食肉清浄度の可視化, 日本光学会年次学術講演会(Optics & Photonics Japan 2013) (2013/11/12-14: 11/13; 奈良県新公会堂 ; 口頭)
- 239.西島 遼, 永井岳大, 谿 雄祐, 鯉田孝和, 北崎充晃, 中内茂樹, 歪度一光沢感関係に見られる空間周波数依存性, ヒューマンインフォメーション研究会(HI), pp. 1-4 (2013/12/06-07: 12/06; 沖縄産業支援センター ; 口頭)

- 240.松島俊樹, 鯉田孝和, 永井岳大, 谿 雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹, 質感評定に関わる画像統計量, ヒューマンインフォメーション研究会(HI), pp. 5-8 (2013/12/06-07: 12/06; 沖縄産業支援センター; 口頭)
- 241.佐藤智治, 永井岳大, 中内茂樹, 色覚メカニズムモデルに基づく色コントラスト知覚特性の逆相関解析, ヒューマンインフォメーション研究会(HI), pp. 13-16 (2013/12/06-07: 12/06; 沖縄産業支援センター; 口頭)
- 242.山岸理雄, 田村秀樹, 中内茂樹, 永井岳大, 鯉田孝和, 色勾配によるグレア錯視の増強と色相特性, 日本視覚学会 2014 年冬季大会, Vol. 26, No. 1, p. 28 (2014/01/22-24:1/22; 工学院大学; 口頭)
- 243.中内茂樹, 西島 遼, 鯉田孝和, 永井岳大, 谿 雄祐, 北崎充晃, 光沢感と輝度歪度に見られる空間周波数依存的な関係, 日本視覚学会 2014 年冬季大会, Vol. 26, No. 1, pp. 30-31 (2014/01/22-24:1/22; 工学院大学; 口頭)
- 244.鯉田孝和, 松島俊樹, 永井岳大, 谿 雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹, 実物体サンプルを用いた質感評定に関わる画像統計量の探索, 日本視覚学会 2014 年冬季大会, Vol. 26, No. 1, p. 31 (2014/01/22-24:1/22; 工学院大学; 口頭)
- 245.新海崇紘, 南 哲人, 中内茂樹, 定常状態視覚誘発電位による複数移動対象の追跡, 第 37 回神経科学学会, p. 420(2014/9/11-13:9/12;パシフィコ横浜;ポスター)
- 246.二瓶裕司, 南 哲人, 中内茂樹, 顔らしさ判断を反映する脳活動:脳波と顔らしさ評定値の相関, 第 37 回神経科学学会, p. 442(2014/9/11-13:9/13;パシフィコ横浜;ポスター)
- 247.中内茂樹, 視覚からの科学と技術...質感認知から情報可視化まで(招待講演), 日本産業皮膚衛生協会研修会, 日皮協ジャーナル, Vol. 37, No. 2, pp. 119-131 (2014/10/23: リーガロイヤルホテル京都)
- 248.東 広志, 南 哲人, 中内茂樹, 事象関連電位を用いた刺激の条件付き発生確率推定, 第 29 回信号処理シンポジウム, p. 29, (2014/11/11-14:11/14;ビナリオ嵯峨嵐山; 口頭)
- 249.谷 和信, 中内茂樹, 機能性光源のための自動分光設計装置, 日本色彩学会第 2 回秋の大会 [静岡]' 14, pp. 408-409 (2014/11/14-15:11/14; 静岡県清水文化会館「マリナート」; 口頭) **【奨励賞 to 谷和信】**
- 250.永井岳大, 松島俊樹, 鯉田孝和, 谿 雄祐, 北崎充晃, 中内茂樹, 素材カテゴリ認知の時間特性 ~ 質感属性との関係に着目して ~, ヒューマンインフォメーション研究会(HI), pp. (2014/11/28-29: 11/28; 熊本市国際交流会館; 口頭)
- 251.佐藤智治, 永井岳大, 栗木一郎, 中内茂樹, 不完全色順応における色の見えと色弁別の基準点, 日本視覚学会 2015 年冬季大会, Vol. 27, No. 1, p. 34, (2015/01/21-23: 1/22; 工学院大学; 口頭)
- 252.上田祥平, 谿 雄祐, 永井岳大, 鯉田孝和, 中内茂樹, 北崎充晃, 厚みのある透明物体の屈折率知覚における運動の効果, 日本視覚学会 2015 年冬季大会, Vol. 27, No. 1, pp. 51-52, (2015/01/21-23: 1/23; 工学院大学; ポスター)
- 253.海谷慎一, 中内茂樹, 光学式微生物微小コロニー検査装置の開発, 日本農芸化学会 2015 年度大会, (2015/3/26-29: 3/28; 岡山; 口頭)
- 254.***not include Nakauchi*** 東 広志, 田中聡久, 田中雄一, グラフスペクトルを用いた制約付き脳波処理, 第 54 回日本生体医工学会大会, Vol. 53, No. 1, p. 107, (2015/5/7-9: 5/9; 名古屋国際会議場; 口頭)

- 255.中内茂樹, 素材識別に関わる質感属性とその特性(招待講演), 生理学研究所研究会, (2015/6/11-12: 6/12; 自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター; 口頭)
- 256.Suzuki, Y., Shinkai, T., Minami, T., Nakauchi, S., Effect of the brightness enhancement with glare illusion on the neural activity, 第 38 回日本神経科学大会, p.167, (2015/7/28-31: 7/28; 神戸国際会議場; ポスター)
- 257.Takebayashi, Y., Nihei, Y., Minami, T., Nakauchi, S., Effects of facial color and expression in the face processing: A steady state visual evoked potentials study, 第 38 回日本神経科学大会, p.167, (2015/7/28-31 : 7/28 ; 神戸国際会議場 ; ポスター)
- 258.Sasaki, G., Minami, T., Sakai, H., Nakauchi, S., UFOV performance is reflected in the modulation of SSVEP, 第 38 回日本神経科学大会, p.167, (2015/7/28-31: 7/28; 神戸国際会議場; ポスター)
- 259.新海崇紘, 南哲人, 中内茂樹, 定常状態視覚誘発電位による複数移動対象への注意状態の推定, 第 17 回日本感性工学会大会, p.15, (2015/9/1-3: 9/1; 文化学園大学 新都心キャンパス; 口頭)
- 260.中島加恵, 南 哲人, 中内茂樹, 表情知覚に及ぼす顔色の効果:背景色の効果と比較して, 第 20 回日本顔学会大会フォーラム顔学 2015, p.133 (2015/9/12-13:9/12; 中京大学; ポスター)
- 261.***not include Nakauchi*** 東広志, Rutkowski, T., 田中聡久, 田中雄一, 部分空間制約を用いた多次元線形判別法による単一試行事象関連電位の識別, 第 30 回信号処理シンポジウム, p.20, (2015/11/4-6: 11/5; スパリゾートハワイアンズ; 口頭)
- 262.田村秀希, 中内茂樹, 分類器とヒト視覚系によるハイライトずれ検出, 質感のつどい 第 1 回公開フォーラム, p.13, (2015/11/25; 東京大学先端生産技術研究所; ポスター)
- 263.片桐竜士, 中内茂樹, 蛍光に対する知覚メカニズム -前提とする照明光スペクトルについて-, 質感のつどい 第 1 回公開フォーラム, p.22, (2015/11/25; 東京大学先端生産技術研究所; ポスター)
- 264.廣瀬秀顕, 中内茂樹, 定常性視覚誘発電位を利用した色弁別能力の推定と個人差解析, 日本視覚学会 2016 年冬季大会, p.51, (2016/1/20-22: 1/20; 工学院大学; ポスター)
- 265.田村秀希, 佃将樹, 東広志, 中内茂樹, 鏡・ガラス材質識別に関わる視覚的手がかりと照明場依存性, 新学術領域研究多元質感知第 1 回領域班会議, p.38, (2016/1/27-28; 1/27; 広島国際会議場, 広島市立大学; ポスター)
- 266.海谷慎一, 中内茂樹, 新規微生物微小コロニー染色法の開発, 日本農芸化学会 2016 年度大会, p., (2016/3/27-30; 札幌コンベンションセンター, 札幌市産業振興センター)
- 267.田村秀希, 東広志, 中内茂樹, 鏡・ガラス材質識別に関わる動的情報, 新学術領域研究多元質感知第 2 回領域班会議, p.78, (2016/6/21-23;6/22; シーガイアコンベンションセンター; ポスター)
- 268.中古賀理, 二瓶裕司, 中内茂樹, 南哲人, 顔色が低解像度顔刺激における表情認知に及ぼす影響 ~眼球運動による解析~, 第 39 回日本神経科学大会, p., (2016/7/20-22;7/20; パシフィコ横浜; ポスター)

- 269.龍進吾, 東広志, 中内茂樹, 南哲人, 電極配置情報を利用した正準相関分析による定常状態視覚誘発電位の識別, 第 39 回日本神経科学大会, p., (2016/7/20-22;7/22; パシフィコ横浜; ポスター)
- 270.二瓶裕司, 南哲人, 中内茂樹, 顔らしさ処理における瞳孔径応答, 日本視覚学会 2016 年夏季大会, p.117 (2016/8/17-19:8/17; 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター; ポスター)
- 271.中古賀理, 二瓶裕司, 中内茂樹, 南哲人, 低解像度顔刺激の表情認知における顔色の役割, 日本視覚学会 2016 年夏季大会, p.117 (2016/8/17-19:8/17; 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター; ポスター)
- 272.竹林優樹, 南哲人, 中内茂樹, 顔モーフ刺激が定常状態視覚誘発電位に与える影響, 日本視覚学会 2016 年夏季大会, pp.117-118 (2016/8/17-19:8/17; 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター; ポスター)
- 廣瀬秀顕, 中内茂樹, 定常性視覚誘発電位を利用した、個々人の色弁別能力の定量評価, 第 58 回日本産業・労働・交通眼科学会, (2016/11/19)
- 273.田村秀希, 東広志, 中内茂樹, 回転運動物体に対する鏡・ガラス材質知覚, 質感のつどい 第 2 回公開フォーラム, (2016/11/30; 千葉大学; ポスター)
- 274.近藤 泰成, Juan L Nieves , Eva M.Valero, 東広志, 中内茂樹, プラーク検出を補助する機能性光源, 視覚情報基礎研究会第 29 回研究発表会, pp.21-24 (2016/12/17; 中央大学; 口頭)
- 275.田村秀希, 東広志, 中内茂樹, 鏡・ガラス材質を識別するための複数の視覚手がかり, 日本視覚学会 2017 年冬季大会, p.31 (2017/1/18-20: 1/19; NHK 放送技術研究所; 口頭)
- 276.伊藤和哉, 東広志, 中内茂樹, 蛍光特性に基づく手の汚染分布可視化, 日本色彩学会視覚情報基礎研究会第 30 回研究発表会, (2017/2/18; 千葉大学; 口頭)
- 277.田村秀希, 東広志, 中内茂樹, 運動情報に潜む鏡面反射・透過情報, 第 3 回多元質感知領域班会議, p.84 (2017/3/6-7;3/6; 秋葉原 UDX カンファレンス;ポスター)
- 278.若松滉太, 田村秀希, 権眞煥, 坂本真樹, 中内茂樹, 質感知覚とオノマトペの音韻の関係, 第 3 回多元質感知領域班会議, p.83, (2017/3/6-7;3/6; 秋葉原 UDX カンファレンス;ポスター)
- 279.近藤泰成, 東広志, Sergio M.C. Nascimento, 中内茂樹, 絵画の色彩選好におけるポルトガル人と日本人の類似性と相違点, 第 4 回多元質感知領域班会議, p.73 (2017/6/29-7/1;6/30; 東北大学電気通信研究所; ポスター)
- 280.佐藤文昭, Bruno Laeng, 中内茂樹, 南哲人, 多義図形における知覚状態と瞳孔反応の調査 (Pupil dilation during perception of a bistable figure reflects familiarity with perspective), 第 40 回日本神経科学大会, p.167 (2017/7/20-23;7/20;幕張メッセ;ポスター)
- 281.近藤泰成, 三崎幸典, 東広志, Sergio M.C. Nascimento, 中内茂樹, 絵画の色彩選好に対する文化依存性とユニバーサリティー, 日本視覚学会 2017 年夏季大会, p.122 (2017/9/6-8;9/7;島根大学;ポスター)
- 282.二瓶裕司, 南 哲人, 中内茂樹, パレイドリア現象における瞳孔径応答, 第 19 回日本感性工学会大会, p. (2017/9/11-13;9/11;筑波大学東京キャンパス;口頭)

- 283.中内茂樹, 近藤泰成, 東 広志, Nascimento, S., M.C., 絵画に対する選好に見られるポルトガル人と日本人の類似性と相違点, 日本認知科学会第 34 回大会, p. 54 (2017/9/13-15;9/15;金沢大学;口頭)
- 284.中古賀 理, 中内茂樹, 南 哲人, 瞳孔計測を用いた視・聴覚の選択的注意と情動の関係, 日本心理学会第 81 回大会, p. 123 (2017/9/20-22;9/21;久留米大学;ポスター)
- 285.中島健太, 南 哲人, 東 広志, 中内茂樹, 周辺視野における刺激周波数と SSVEP 応答の関係, ヒューマンインフォメーション研究会(HIP), p. 35-38 (2017/10/23-24;10/23 ;京都テルサ;口頭)
- 286.龍 進吾, 東 広志, 村松潤哉, 中内茂樹, 南 哲人, 情動誘発画像を用いた EEG・NIRS 信号の分類, ヒューマンインフォメーション研究会(HIP), p. 39-42 (2017/10/23-24;10/23 ;京都テルサ;口頭)
- 287.中古賀 理, 東 広志, 村松潤哉, 中内茂樹, 南 哲人, 瞳孔計測を用いたヒトの情動状態の評価, ヒューマンインフォメーション研究会(HIP), p. 93-96 (2017/10/23-24;10/24 ;京都テルサ;口頭)
- 288.中内茂樹, 白見 海, 東 広志, Mohammad Shehata, 下條信輔, 輝度反転による #TheDress の照明解釈の曖昧性の消失, 質感のつどい第 3 回公開フォーラム, p. 32 (2017/11/22 ;大阪大学 ;ポスター)
- 289.佃 将樹, 中内茂樹, 視線位置からみた物体認識の視覚的手がかり, 質感のつどい第 3 回公開フォーラム, p. 28 (2017/11/22 ;大阪大学 ;ポスター)
- 290.近藤泰成, 東 広志, Sergio M.C. Nascimento, 中内茂樹, 絵画の色彩選好におけるユニバーサリティーと色彩統計量, 質感のつどい第 3 回公開フォーラム, p. 28 (2017/11/22 ;大阪大学 ;ポスター)
- 291.若松滉太, 田村秀希, 権 眞煥 , 坂本真樹, 中内茂樹, 質感知覚とオノマトペの音韻の関係, 質感のつどい第 3 回公開フォーラム, p. 27 (2017/11/22 ;大阪大学 ;ポスター)
- 廣瀬秀顕, 中内茂樹, 個々人の色弁別能力の評価に, 定常性視覚誘発電位を活用する試み, 日本色彩学会色覚研究会平成 29 年度研究発表会, (2018/2/20)
- 292.若松滉太, 権眞煥, 坂本真樹, 中内茂樹, 質感と結びつく音象徴語: 言語普遍的な質感音象徴を探して, 第 5 回多元質感知領域班会議, p. 44 (2018/3/5-3/7;3/5; 東京大学福武ホール ;ポスター)
- (中内先生なし)
- 293.田村秀希, Prokott, K, E, Fleming, W. R., 中内茂樹, 絵画の色彩選好におけるポルトガル人と日本人の類似性と相違点, 第 5 回多元質感知領域班会議, p. 45 (2018/3/5-3/7;3/5; 東京大学福武ホール ;ポスター)
- 294.近藤泰成, 東広志, Sergio M.C. Nascimento, 中内茂樹, 絵画の色彩選好におけるポルトガル人と日本人の類似性と相違点, 第 5 回多元質感知領域班会議, p. 46 (2018/3/5-3/7;3/5; 東京大学福武ホール ;ポスター)
- 295.若松滉太, 権眞煥, 坂本真樹, 中内茂樹, 光沢感における質感と音声の干渉現象, 第 6 回多元質感知領域班会議, p. 49 (2018/6/27-6/29;6/28; 北海道大学 ;ポスター)
- 296.Sato, F., Laeng, B., Nakauchi, S., Minami, T., Pupil dilation reflects "Viewing from above bias" in the effort to control perception, 第 41 回日本神経科学大会, p. 191 (2018/7/26-29;7/26; 神戸国際会議場 ;ポスター)

- 297.中古賀 理, 二瓶 裕司, 中内 茂樹, 南 哲人, 顔色が低解像度顔刺激における表情認知に及ぼす影響, 第 20 回日本感性工学会大会, p. (2018/9/4-6;9/5;東京大学;口頭)
- 298.田村秀希, Prokott, K, E, Fleming, W. R., 中内茂樹, ヒトらしく振る舞うように学習させた鏡・ガラス材質識別モデル, 質感のつどい第 4 回公開フォーラム, p.13 (2018/10/10;東京工業大学すずかけ台キャンパスすずかけホール;ポスター)
- 299.若松滉太, 権眞煥, 坂本真樹, 中内茂樹, 質感の音象徴における言語普遍性, 質感のつどい第 4 回公開フォーラム, p.14 日に (2018/10/10;東京工業大学すずかけ台キャンパスすずかけホール;ポスター)
- 300.谷山祐真, 鈴木雄太, 近藤泰成, 南 哲人, 中内茂樹, 絵画の色相反転が主観的評価と瞳孔反応に与える影響, 質感のつどい第 4 回公開フォーラム, p.16 (2018/10/10;東京工業大学すずかけ台キャンパスすずかけホール;ポスター)
- (中内先生なし)
- 301.田村秀希, Prokott, K, E, Fleming, W. R., ヒトらしく振る舞う材質識別モデルを目指して, 第 7 回多元質感知領域班会議, p.55 (2019/3/13-15;3/14;淡路夢舞台国際会議場;ポスター)
- 302.若松滉太, Michael J. Proulx, 中内茂樹, 質感におけるクロスモーダルプライミング効果, 第 7 回多元質感知領域班会議, p.57 (2019/3/13-15;3/14;淡路夢舞台国際会議場;ポスター)
- 303.谷山祐真, 二瓶裕司, 南哲人, 中内茂樹, オドボールタスクにおける P3 振幅の非対称性は絵画に対する主観的選好を反映する, 第 7 回多元質感知領域班会議, p.56 (2019/3/13-15;3/14;淡路夢舞台国際会議場;ポスター)
- 304.西本雅也, 田村秀希, 中内茂樹, 絵画配色の選好に関する大規模被験者実験, 第 7 回多元質感知領域班会議, p.54 (2019/3/13-15;3/14;淡路夢舞台国際会議場;ポスター)
- 305.坂本真樹, 中内茂樹, 渡邊淳司, 渡辺亮, 物理量-知覚特性-言語表現を結ぶ質感 DB の構築, 第 7 回多元質感知領域班会議, p.52 (2019/3/13-15;3/14;淡路夢舞台国際会議場;ポスター)
- 306.中内茂樹, 絵画配色に対する選好: 普遍性と多様性, 玉川大学脳科学研究所 社会神経科学共同研究拠点研究会「世界と社会における色と質感」, p. (2019/5/30;玉川大学;招待講演)
- 307.中内茂樹, こころの窓としての瞳: 認知状態と瞳孔反応, 視覚科学技術コンソーシアム第 10 回オープンイベント, (2019/5/31;CIC 東京 国際会議室;口頭)
- 308.Kinzuka, Y., Sato, F., Minami, T., Nakauchi, S., The relationship between temporal perception and pupillary light reflex induced by Red/Blue stimuli, 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経科学学会大会(Neuro2019), p.203 (2019/7/25-28;7/25;朱鷺メッセ;ポスター)
- 309.Shimizu, K., Nakakoga, S., Minami, T., Nakauchi, S., Emotion estimation from pupillary response to probe sound stimulus, 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経科学学会大会(Neuro2019), (2019/7/25-28;7/26;朱鷺メッセ;ポスター)
- 310.田中優也, 若松滉太, 中内茂樹, 触質感における硬さ・粗さと選好の関係, 第 8 回多元質感知領域班会議, p.44, (2019/9/1-3;;アクトシティ浜松;ポスター)

- 311.坂本真樹, 中内茂樹, 渡邊淳司, 渡辺 亮, 物理量-知覚特性-言語表現を結ぶ質感 DB の構築, 第 8 回多元質感知領域班会議, p. 43, (2019/9/1-3;;アクトシティ浜松 ; ポスター)
- 312.東 広志, Syahir Ahmad Aziz, 中内茂樹, RGB 画像を用いた光学的特徴抽出のための照明最適化, 第 52 回照明学会全国大会, (2019/9/11-12;9/12;口頭)
- 313.若松滉太, 谷山祐真, 金塚裕也, 宮本健太, Wan Nazatul Shima Shahidan, Chuang Huei Gau, Fatin Najiah Mohd Idrus, Hemaniswarri Dewi A/P Dewadas, 中内茂樹, プルーンもマレーシア人にとっては速い: 食べ物における感覚間対応の文化差, 質感のつどい第 5 回公開フォーラム, (2019/12/4; 京都大学芝蘭会館 ; ポスター)
- 314.齊藤隼平, 金塚裕也, 鈴木雄太, 南哲人, 中内茂樹, 音楽聞き分け課題に対する瞳孔反応, 第 43 回日本神経科学大会 (Neuro2020), 2P-067 (2020/7/29-8/1;7/30;オンライン開催 ; ポスター)
- 315.塩本凌也, 佐藤文昭, 南哲人, 中内茂樹, VR 空間における多義図形の知覚バイアスと姿勢の関係, 第 43 回日本神経科学大会 (Neuro2020), 3P-073 (2020/7/29-8/1;7/31;オンライン開催 ; ポスター)
- 316.中古賀 理, 金塚裕也, 伊村知子, 白井 述, 中内茂樹, 南 哲人, 表情認知における顔色効果—日本・マレーシア・ノルウェーにおける文化間・世代間比較—, 日本顔学会大会(フォーラム顔学 2020), (2020/10/3-4;10/4 ; オンライン開催 ; 口頭)
- 317.岸上 翔, 谷山祐真, 中内茂樹, 南 哲人, 顔らしさが選好の Laterality に与える影響の解明, ヒューマン情報処理研究会 (HIP), (2020/10/8-9;10/9 ; オンライン開催 ; ポスター)
- 318.清水健吾, 中古賀 理, 南 哲人, 中内茂樹, 振動プローブ刺激に対する瞳孔反応を用いた情動推定, ヒューマン情報処理研究会 (HIP), (2020/10/8-9;10/9 ; オンライン開催 ; 口頭)
- 319.中内茂樹, 絵画配色に対する選好に見られる普遍性と多様性, 令和 2 年度日本色彩学会関西支部大会 (2021/3/26, ;オンライン開催, **特別講演**)
- 320.中西優斗, 鈴木雄太, 金塚裕也, 中内茂樹, 南 哲人, Novel objective color vision testing method based on color perceptual state classification by pupillary response, 第 44 回日本神経科学大会, (2021/7/28-31;7/28;神戸コンベンションセンター ; ポスター)
- 321.澤本和光, 中古賀 理, 日根恭子, 南 哲人, 中内茂樹, Modulation of covert attention in the vertical direction by emotional sounds, 第 44 回日本神経科学大会, (2021/7/28-31;7/28;神戸コンベンションセンター ; ポスター)
- 322.松本優希, 金塚裕也, 南哲人, 中内茂樹, Illusory brightness modulation induced by the expansion/contraction of the central area in glare illusion, 第 44 回日本神経科学大会, (2021/7/28-31;7/28;神戸コンベンションセンター ; ポスター)
- 323.阿部晃気, 日根恭子, 金塚裕也, 中内茂樹, 音楽聴取時の覚醒度と外部/内部テンポの関連, 日本心理学会第 85 回大会, p. 159, (2021/9/1-8;オンライン開催;ポスター)
- 324.高重賢生, 中古賀 理, 中内茂樹, 南 哲人, 音響的逸脱に伴う瞳孔反応を用いた感情状態・特性の推定, 日本心理学会第 85 回大会, p. 160, (2021/9/1-8;オンライン開催;ポスター)
- 325.小林優吾, 谷山祐真, 中内茂樹, 南 哲人, 顔パレイドリア現象の強度が脳活動に及ぼす影響, 第 23 回日本感性工学会大会, (2021/9/2-4;オンライン開催;口頭)

- 326.塩本凌也, 中古賀 理, 南 哲人, 中内茂樹, 姿勢の変動が顔感情判断タスクへ及ぼす影響, ヒューマン情報処理研究会(HIP), (2021/9/16-17;9/16;オンライン開催;口頭)
- 327.瀧澤雄輝, 田村秀希, 南 哲人, 中内茂樹, 頭部の角度が明るさ知覚に与える影響, 日本視覚学会 2022 年冬季大会, p. 7, (2022/1/19-21: 1/20;1/20; オンライン開催;ポスター)
- 328.小林優吾, 田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人, 能動的・受動的な接近行動が表情認知に与える影響, 日本視覚学会 2022 年冬季大会, p. 9, (2022/1/19-21: 1/20;1/20; オンライン開催;ポスター)
- 329.高重賢生, 中古賀 理, 田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人, 状態不安が感情的な逸脱音に伴う瞳孔反応に与える影響, 日本視覚学会 2022 年冬季大会, pp.9-10, (2022/1/19-21: 1/20;1/20; オンライン開催;ポスター)
- 330.寫田皓太, 谷山祐真, 田村秀希, 南 哲人, 中内茂樹, 情動刺激が及ぼす顔検出能力の変化と特性不安の関連性, 日本視覚学会 2022 年冬季大会, p. 10, (2022/1/19-21: 1/20;1/20; オンライン開催;ポスター)
- 331.田村秀希, 中内茂樹, 南 哲人, 画像の局所的・大域的特徴によって変化する光沢感知覚とその瞳孔径, 日本視覚学会 2022 年冬季大会, p. 15, (2022/1/19-21:1/21; オンライン開催;ポスター)
- 332.宮本健太, 谷山祐真, 若松滉太, 日根恭子, 中内茂樹, ストループパラダイムを用いた色と音のクロスモーダル対応の自動性の調査, 第 12 回多感覚研究会, p. 4, (2022/2/23;オンライン開催;口頭)
- 333.寺田哲士, 中内茂樹, 田村秀希, 南 哲人, 不安を引き起こす不確かさが瞳孔に与える影響, 第 17 回日本感性工学会春季大会, p. , (2022/3/25-26:3/25; オンライン開催;ポスター)
- 334.

報道

1. 「メロンの甘さ一目で 豊橋技科大と食品総研が画像化手法」, 日本経済新聞 2003.11.5
2. 「四角いメロン甘みは丸 豊橋技科大の中内助教授ら画像化し糖度確認」, 朝日新聞, 2003.12.19
3. 「四角いメロン甘み画像化 豊橋技科大研究チームが成功」, 中日新聞, 2003.12.19
4. 「豊橋技科大 メロンの甘さ視覚化 分光画像計測技術」, 中部経済新聞, 2003.12.19
5. 「果実糖度の画像化に成功 四角いメロン使い豊橋技科大が開発」, 東愛知新聞, 2003.12.19
6. 「メロンは四角でもおいしい 豊橋技科大 画像化し糖度分布把握」, 東日新聞, 2003.12.19
7. 「ユニバーサルデザイン 色覚障害者向けに」, 日本工業新聞, 2004.1.16
8. 「色覚障害者の識別しやすい色に修正」, 日刊工業新聞, 2004.1.16
9. 「自動修正で識別容易 色彩のバリアフリー化新技術」, 化学工業日報, 2004. 1. 16
10. 「東洋インキ・豊橋技科大 色の識別支援 印刷物など自動修正」, 日経産業新聞 2004. 2. 2

11. 研究室発 「生体神経情報工学 目標はヒトの目」, 中日新聞 2005.3.1
12. 「カラー印刷物の色分けハッキリ 豊橋市がソフト導入、色覚障害者にやさしく」, 中日新聞 2006.1.31
13. 「色覚異常でも大丈夫 カラーユニバーサルデザイン化推進 市幹部ら研修会」, 東海日日新聞 2006.1.31
14. 「豊橋技科大などが視覚科学技術シンポ」 日経産業新聞 2006.7.13
15. 「視覚科学技術シンポ」 日本経済新聞 2006.7.14
16. 「眼鏡で色覚異常を疑似体験」 中部経済新聞 2006.7.22
17. 「豊橋で視覚科学技術シンポ」 東愛知新聞 2006.8.5
18. 「豊橋で視覚科学技術シンポジウム」 東日新聞 2006.8.5
19. 「色覚体験メガネなど紹介 視覚科学技術シンポジウム ユニバーサルデザインをテーマに」 週間眼鏡新聞 2006.8.11
20. 「色弱を疑似体験するメガネ」 日本経済新聞 2006.8.28
21. 「色の見分けにくさを体感できる色弱模擬フィルタを産学連携で開発ーその場でカラー・ユニバーサル・デザインの評価が可能に」 日経ものづくり, p.35, 2006.12.1
22. 色弱模擬フィルタ関連, (2007年3月27日 18:10-18:59 ほっとイブニング NHK 名古屋 ; 2007年4月7日 10:33-11:00 ネットワーク 5 4, NHK 総合)
23. 「色弱者の視点を疑似体験」 東愛知新聞 2007.5.10
「色覚障害者の不便さ体験」 読売新聞 2007.5.10
「世界初の色弱模擬フィルタ」 東日新聞 2007.5.10
「色弱者の視覚体感して」 朝日新聞 2007.5.10
「見えにくさを体験」 中日新聞 2007.5.15
24. 「脳波で違和感の度合い測定 「モノ」より「体」に過敏」 日経産業新聞 2007.6.15
25. 「視覚科学技術を社会の役に」 東日新聞 2007.12.7
26. 「視覚科学技術コンソーシアムが発足」 東愛知新聞 2007.12.7
27. 「低額の果実測定器」 中日新聞 2008.2.13
28. 「果物の非破壊計測器発売へ」 東愛知新聞 2008.1.30
29. 「肌の「潤い」を顔写真に表示」 日本経済新聞 2008.2.22
30. 「色弱模擬フィルタ「バリエントール」」 国立大学発特色ある取組紹介
31. 「休眠特許 色覚障害者に見やすく」 朝日新聞 2008.4.6
32. 「色弱模擬フィルタ『バリエントールパンケーキ』」 文教ニュース 国立大学法人のユニークなブランド製品・グッズ 2008.5.26

33. 「色覚障害、模擬製品で実感」日経産業新聞 2008.5.26
34. 「色覚異常を再現する眼鏡」, 瀬名英明「イヴのみる夢」(49), 夕刊フジ BLOG, http://www.yukan-fuji.com/archives/2008/09/post_15419.html
35. “Color Universal Design”, The Backbone of Japanese Industry, Highlighting Japan, Vol.2, No.8, p.14 (December 2008)
36. 「東海地区の挑戦(下)野菜照らし栄養価高く 作物に付加価値(光産業創世記)」日経産業新聞 2009.3.12
37. 「光電子工学の最新研究発表浜松でフォーラム」静岡新聞(26面) 2009.3.19
38. 「色弱者の色の見分けにくさを体験できる、ユニバーサルデザイン支援ツール」地域イノベーションクラスタープログラムイノベーション創出研究開発事業等の成果事例集 2010.04
39. 「カネボウ化粧品、豊橋技術科学大学との共同研究で「ファンデーションの定量・分布計測システム」を開発」日経プレスリリース 2010.06.28
40. 「ファンデーション塗布 定量計測システムを開発」化学工業日報 2010.06.29
41. 「メーカーのよしあし判定」東日新聞 2010.06.29
42. 「美容情報分野への応用期待 ファンデーションの定量・分布計測システム」東愛知新聞 2010.07.01
43. 「肌のむら自動診断」日経産業新聞 2010.07.01
44. 「ファンデの量 表示 定量・分布計測システム開発」中部経済新聞 2010.07.02
45. 「レンズフィルター開発 ファンデーションの厚さ計測」中日新聞 2010.07.21
46. 「ファンデーションの厚み画像化 特殊レンズで計測」読売新聞 2010.08.14
47. 「真珠品質 LED光で計測」日本経済新聞 2011.01.28
48. 「色弱者救済の商品開発 技科大、中内教授らが文科大臣表彰」東日新聞 2011.04.13
49. 「豊橋技科大 中内教授に文科大臣賞 急速に広まったカラーユニバーサルデザイン色弱模擬フィルタ開発」東愛知新聞 2011.04.13
50. 「豊橋技科大の中内教授 文部科学大臣表彰受賞「色弱模擬フィルタ」評価」中部経済新聞 2011.04.13
51. 「特殊レンズで色覚障害体験 開発の豊橋技科大中内教授ら大臣表彰」中日新聞 2011.04.14
52. 「色覚障害、眼鏡で体験 カラー印刷物作製時に使用」朝日新聞 2011.04.21
53. 「「質感」の認知能力に迫る」nature ダイジェスト6月号 p.5 2011.5.25 発行
54. 「技術から科学へ、科学から技術へ -豊橋技術科学大学を語る-」nature ダイジェスト6月号 pp.6-7 2011.5.25 発行
55. 「色弱模擬フィルタを開発 中内教授に大臣賞」東日新聞 2011.09.17

56. 「色弱模擬フィルタ開発で産学官連携功労者に」 中部経済新聞 2011.09.17
57. 「産学官連携功労者で経産大臣賞「色弱模擬フィルタ」開発」 東愛知新聞 2011.09.18
58. 「「産学官連携功労者」決定」 科学新聞 2011.09.30
59. 「「真珠品質を見極め」豊橋技科大が装置開発」 日本経済新聞(中部経済 35面) 2011.10.20
60. 「真珠の美 短時間で計測 豊橋技科大など装置開発」 読売新聞(中部の経済 10面) 2011.10.20
61. 「真珠の品質数値化」 中日新聞(経済 7面) 2011.10.20
62. 「真珠の品質、LED検査」 日本経済新聞(静岡経済 35面) 2011.10.20
63. 「真珠の美しさ計測」 読売新聞(地域(遠州)33面) 2011.10.20
64. 「真珠の品質客観的に 技科大・中内教授ら開発の技術利用」 東日新聞 2011.10.21
65. 「真珠の「光沢」計測技術を開発 豊橋技科大中内教授ら産学官連携で「装置化」」 東愛知新聞 2011.10.21
66. 「真珠の品質、色彩で選別 1万粒を4時間で」 日経産業新聞(先端技術 8面) 2011.10.21
67. 「真珠の品質を計測」 静岡新聞 2011.10.21
68. 「光学機器、産学連携で商機」 中部経済新聞 2013.06.18
69. 「素人でもプロ級? 真珠鑑定/豊橋技科大が品質判定実験/良しあしの評価には差も」 東日新聞 2014.01.06
70. 「「こころの認知脳科学研究施設」を設置 “心の科学” 解明に挑む」 東日新聞 2015.06.25
71. 「共感のメカニズム解明へ 心の科学研究施設」 毎日新聞 2015.06.26
72. 「食中毒菌の検出短時間で可能に 愛知県など装置開発」 日本経済新聞 2015.8.7
73. 「食中毒菌検知を迅速化 画像処理技術で新装置」 中部経済新聞(拡大版と通常版)2015.8.8
74. 「短時間で微生物検出 中内教授と榎屋が装置共同開発 食品検査などへ活用期待」 東日新聞 2015.8.10
75. 「微生物検出に新装置 県など開発、食品検査で時間短縮」 中日新聞 2015.8.14
76. 「微生物を迅速検査 1日が3~4時間に短縮」 読売新聞 2015.8.25
77. 「食品の微生物 素早く検査 蛍光試薬使い培養時間短縮」 朝日新聞 2015.9.4
78. 「食中毒菌など迅速検出 豊橋技科大一榎屋 検査装置を開発」 化学工業日報 2015.10.13
79. 「新たな成長へ シーズ探求 多彩な産学連携で成果」 日刊工業新聞 2015.11.27
80. 「UV防止効果を効率評価」 日経産業新聞 2017.10.27

81. 「UV 防止効果で新たな評価手法」 日刊工業新聞 2017. 11. 22
82. 「日焼け止め材の紫外線防止効果を評価 新たな手法を開発」 東日新聞 2017. 12. 3
83. 「ひらめく前に瞳孔が開く」 東日新聞 2018. 6. 25
84. 「ひらめくと瞳孔が拡大」 日刊工業新聞 2018. 6. 25
85. 「AI 時代の働き方 小中学生考え発表」 中日新聞 2019. 7. 14
86. 「AI 時代の働き方学ぶ」 中日新聞 2019. 7. 14
87. 「青に囲まれてより明るい白 錯視作用突き止める」 中日新聞 2019. 8. 28
88. 「瞳孔で聞き分けを判定 「L」と「R」 豊橋技科大が研究成果まとめ」 東愛知新聞 2020. 07. 12
89. 「英語の L と R、聞き分け能力は瞳孔反応で分かる」 science Portal 2020. 07. 17
90. 「英語の「L」と「R」聞き分け 瞳孔反応で測定可能」 東日新聞 2020. 07. 26
91. 「絵画の配色 好みにも普遍性」 東愛知新聞 2022. 04. 15
92. 「配色の好みに共通する普遍性」 東日新聞 2022. 04. 15

招待講演

(国内発表と重複するものあり)

○学会招待講演

1. 学会名 : カラーフォーラム JAPAN1997
 タイトル : 色域圧縮技術の現状と課題
 発表日 : 1997/12/13/
 発表場所 : 工学院大学
2. 学会名 : 生理学研究所研究会「視知覚のメカニズム・生理、心理物理、計算論的アプローチ」
 タイトル : 色彩透明視の計算理論
 発表日 : 1999/6/14-15
 発表場所 : 岡崎国立共同研究機構岡崎コンファレンスセンター中会議室
3. 学会名 : Proceedings of the International Conference on Multispectral Color Sciences
 タイトル : Visualization of multispectral color images by adaptive color scaling with self-organized codebooks
 発表日 : 2001/6/
 発表場所 : Joensuu, Finland
4. 学会名 : カラーフォーラム JAPAN2002
 タイトル : 分光画像の可視化
 発表日 : 2002/11/19-20
 発表場所 : 工学院大学
5. 学会名 : 生理学研究所研究会「視知覚のメカニズム・生理、心理物理、計算論的アプローチ」
 タイトル : 色域圧縮技術の現状と課題

タイトル：視環境の統計的性質を手がかりとした色彩恒常性
発表日：2003/6/19-20
発表場所：岡崎国立共同研究機構コンファレンスセンター

6. 学会名：14th Scandinavian Conference on Image Analysis (SCIA2005)
タイトル：Spectral Imaging Technique for Visualizing the Invisible Information
発表日：2005/6/18-24
発表場所：Joensuu, Finland
7. 学会名：日本視覚学会 2006 年冬季大会シンポジウム：自然画像の統計解析と視知覚
タイトル：色－輝度相関と色恒常性
発表日：2006/1/25
発表場所：工学院大学
8. 学会名：2007 年電子情報通信学会総合大会 ヒューマン情報処理 (HIP) 研究会主催
チュートリアル企画「人間視覚情報処理研究の最前線」
タイトル：色彩の科学と技術
発表日：2007/3/22
発表場所：名城大学
9. 学会名：日本家政学会 色彩・意匠学部会夏季セミナー
タイトル：カラーユニバーサルデザイン：コンセプトと実践
発表日：2007/8/23
発表場所：ウィルあいち
10. 学会名：映像情報メディア学会 情報センシング研究会
タイトル：広ダイナミックレンジ画像の撮影と視覚特性を考慮した再現
発表日：2007/10/26
発表場所：機械振興会館
11. 学会名：日本色彩学会東海支部講演会
タイトル：色覚メカニズムとカラーユニバーサルデザイン
発表日：2007/12/15
発表場所：中京大学
12. 学会名：日本眼鏡学会第 12 回オープンセミナー
タイトル：カラーユニバーサルデザインと色弱模擬フィルター
発表日：2008/10/2
発表場所：東京ビッグサイト
13. 学会名：第 50 回日本産業・労働・交通眼科学会
タイトル：局所順応に基づく広ダイナミックレンジシーンの知覚的再現
発表日：2008/11/15
発表場所：東邦大学
14. 学会名：知能メカトロニクス専門委員会研究会
タイトル：「視覚の科学と技術」なぜそう見えるのか？－視覚を科学する－
発表日：2008/12/09
発表場所：香川大学
15. 学会名：日本知能情報ファジィ学会ファジィ・コンピューティング研究部会
タイトル：「脳活動からの認知状態推定：視覚刺激の自然さの抽出」
発表日：2009/12/13-14
発表場所：グリーンホテル三ヶ根
16. 学会名：日本色彩学会視覚情報基礎研究会
タイトル：「分光情報の修飾と可視化：スペクトルイメージング技術の新展開」

発表日 : 2011/03/05
発表場所 : 産業技術総合研究所 臨海副都心センター

17. 学会名 : Third Country Training Program (TCTP) On Education For Computer Based Industrial Automatic

タイトル : Color Universal Design: Theory and Practice

発表日 : 2011/10/27

発表場所 : Surabaya, Indonesia

18. 学会名 : フラットパネルディスプレイの人間工学シンポジウム

タイトル : 質感研究の現状と展望

発表日 : 2013/03/08

発表場所 : 成蹊大学

19. 学会名 : FPD International 2013

タイトル : 質感研究の現状と展望

発表日 : 2013/10/23

発表場所 : パシフィコ横浜

20. 学会名 : 質感脳情報学研究会

タイトル : 質感認知の環境依存性および学習依存性

発表日 : 2014/02/28

発表場所 : 京都大学東京オフィス

21. 学会名 : 日本産業皮膚衛生協会研修会

タイトル : 視覚からの科学と技術・・・質感認知から情報可視化まで

発表日 : 2014/10/23

発表場所 : リーガロイヤルホテル京都

22. 学会名 : in vivo イメージングフォーラム 2014

タイトル : スペクトルイメージングと分光修飾による視覚技術

発表日 : 2014/10/24

発表場所 : コクヨホール品川

23. 学会名 : 生理学研究所研究会

タイトル : 素材識別に関わる質感属性とその特性

発表日 : 2015/6/12

発表場所 : 自然科学研究機構 岡崎コンファレンスセンター

24. 学会名 : The 11th Asia-Pacific Conference on Vision (APCV2015)

タイトル : Extracting the attentional status via SSVEPs: The cases of tracking the multiple moving objects and estimating the useful field of view

発表日 : 2015/7/12

発表場所 : Nanyang Executive Centre, NTU, Singapore

25. 学会名 : 電子ディスプレイの人間工学シンポジウム 2017

タイトル : 視覚情報と質感手がかり

発表日 : 2017/3/3

発表場所 : 法政大学小金井キャンパス

○ その他セミナー等

1. 2003/03/25

愛知県先端産業集積研究会 (名古屋市)

農作物の品質を非破壊で測定する

2. 2003/11/20
IT 農業研究会（サイエンス・コア）
分光画像計測による農作物非破壊検査の実用化研究
3. 2004/02/26
蒲郡市生涯学習市民大学講座（蒲郡市役所）
見る仕組み：脳とコンピュータは何が違うの？
4. 2004/08/04
ユニバーサルデザイン学習会（浜松市消防本部）
色覚の仕組みと色覚バリアフリー
5. 2005/11/22
ソニー先端技術講演（ソニー本社）
視覚の科学と技術 ～見る仕組み、見せる技～
6. 2006/01/30
豊橋市役所ユニバーサル講演（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザイン：技術と展望
7. 2006/09/28-29
豊橋市職員講習会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザイン：コンセプトと実践
8. 2006/07/25
未来産業創出交流会（浜松名鉄ホテル）
視覚の科学と技術
9. 2006/12/09
名古屋女子大学大学院生活学研究科特別講義（名古屋女子大学）
色－輝度相関と色恒常性
10. 2007/03/13
イメージング技術研究会（静岡大学）
広 DR 情報の映像表現
11. 2007/05/23
豊橋市役所研修セミナー（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
12. 2007/07/05
カラーユニバーサルデザイン体験会（三重県庁）
カラーユニバーサルデザインの広がり
13. 2007/07/06
環境共生技術研究会（豊橋商工会議所）
カラーユニバーサルデザイン：原理と実践
14. 2007/10/25
シオザワ CUD セミナー（シオザワ本社）
色覚の仕組みと色弱模擬フィルタの開発
15. 2007/11/19
企業ユニバーサルデザインセミナー2007(メッセウイング・みえ)
カラーユニバーサルデザイン：理論と実践
16. 2007/11/28
豊橋市小中学校教職員向け講演会（教育会館）

カラーユニバーサルデザインについて

17. 2008/01/30
詫間電波工業高等専門学校講演会（詫間電波高専）
視覚の科学と技術
18. 2008/03/11
三重研究交流・講演会（三重県科学技術振興センター畜産研究部）
スペクトルイメージングによる不可視情報の可視化：食品品質計測への応用
19. 2008/05/28
豊橋商工会議所常議員会（豊橋商工会議所）
カラーユニバーサルデザインの取り組み
20. 2008/06/13
建築士のための知事指定講習会（エル・大阪）
色彩のユニバーサルデザインとまちづくり
21. 2008/09/24
カラーUD 講演会（豊橋市職員会館）
カラーユニバーサルデザインについて
22. 2008/12/08
詫間電波工業高等専門学校／現代 GP シンポジウム（マリンウェーブ）
視覚の科学と技術
23. 2009/01/28
三重県農水商工部 第2回農工連携研究交流会（三重県水産研究所）
高精度近赤外線センサー等を活用した農林水産物判別技術の研究と今後の展望
24. 2009/03/03
東海 iNET 成果報告会（ホテルアソシア豊橋）
産学官連携事例・色弱模擬フィルターの開発
25. 2009/03/25
詫間電波工業高等専門学校／現代 GP シンポジウム（マリンウェーブ）
「産学官連携事例紹介 色弱模擬フィルターの開発」
26. 2010/01/26
カラーUD 講演会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
27. 2010/06/08
カラーUD 講演会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
28. 2010/10/21
DIC なごやカラーセミナー（テレピアホール）
カラーユニバーサルデザインの理論と実践
29. 2011/06/07
カラーUD 講演会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
30. 2011/07/09
カラーUD 講演会（ほいっぷ）
カラーユニバーサルデザインについて
31. 2011/09/05

- 企業向け CUD セミナー講演（東京）
カラーユニバーサルデザイン
32. 2011/09/29
企業向け CUD セミナー講演（東京）
カラーユニバーサルデザイン
33. 2012/05/22
SONY 株式会社技術者講演（東京・ソニーシティ大崎）
質感脳情報学 ～現状と展望～
34. 2012/06/05
中堅教員研修会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
35. 2012/09/11
ジャパンディスプレイセントラル(JEITA)
質感研究の現状と展望
36. 2012/10/30
豊橋市職員研修会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
37. 2013/02/11
Research Seminar（University of Eastern Finland）
Visual Perception And Cognition Laboratory (VPAC Lab)
38. 2013/06/11
中堅教員研修会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
39. 2013/11/06
働く人に学ぶ会（豊橋市東部中学校）
40. 2014/02/26
中部バリアフリー連絡会議(名古屋合同庁舎)
バリアフリーと視覚認知～カラーユニバーサルデザインを例にして
41. 2014/06/13
カラーUD 講演会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
42. 2014/09/16
保育士研修会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
43. 2015/07/17
豊田中研講演会（豊田中央研究所）
感性研究の最前線： 質感って何？～最近の話題と展望～
44. 2015/07/21
豊橋市中小企業人材育成支援研修
「最新の知見を踏まえた技術者養成講座」（豊橋サイエンスコア）
視覚の科学と技術
45. 2015/11/12
豊橋市職員研修会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて

46. 2016/08/02
生徒指導夏季研修会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインについて
47. 2016/09/09
保育士向けユニバーサルデザイン研修会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
48. 2016/12/02
FD 研修(北海道大学大学院文学研究科)
視覚の科学と技術：工学部で視覚を研究すること
49. 2017/07/25
教職員向けユニバーサルデザイン研修会（豊橋市教育会館）
カラーユニバーサルデザインへの理解と学校における配慮
50. 2017/08/03
青年教師の集い（ライフポートとよはし）
「あなたの見ている世界」と「隣の人が見ている世界」は違うかも
51. 2018/01/16
第 399 回東三河産学官交流サロン（ホテルアークリッシュ豊橋）
視覚認知情報学の世界 ー人工知能の時代こそ人間を理解する必要があるー
52. 2018/11/7
豊橋市職員研修会（豊橋市役所）
カラーユニバーサルデザインについて
53. 2019/1/17
第 18 回幸田プレステージレクチャーズ
心と脳の科学 ー人工知能の時代における人間理解ー

以上.